



2021年度实验设备购置项目（一）

公开招标文件

采购项目编号：FEGD-CT201303

广东远东招标代理有限公司 编制

发布日期：2021年1月

目 录

第一篇 投标邀请书

第二篇 投标人须知

第三篇 合同条款格式

第四篇 用户需求书

第五篇 投标文件格式

附件一： 评标工作大纲

附件二： 中标服务费收费标准

第一篇 投标邀请书

广东远东招标代理有限公司受 广州市药品检验所的委托，对2021年度实验设备购置项目（一）进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

- 一、采购项目编号：FEGD-CT201303
- 二、采购项目名称：2021年度实验设备购置项目（一）
- 三、采购预算：2044.6万元
- 四、项目内容及需求：（采购项目技术规格、参数及要求）

1. 采购项目内容及最高限价

子包号	设备名称	数量	预算(万元/ 人民币)	最高限价(万元 /人民币)	交货期
一	CE-MS毛细管电泳-高分辨质谱联用仪	1台	470	470	合同签订后90天内（用户需求书另有要求的以用户需求书为准）
二	超高效液相色谱仪等设备	1批	204	204	
三	高分辨气相质谱联用仪	1台	390	390	
四	全自动计数粒度分析仪	1台	90	90	
五	流池法溶出度仪等设备	1批	265	265	
六	高通量测序仪等设备	1批	625.6	625.6	

1.1 本项目经财政部门同意，部分产品允许采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品，其余产品采购本国产品（详情请见第四篇《用户需求书》）。投标人可任意选择子包进行参投，但至少须对单个子包内的所有内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标。产品详细技术参数及执行标准、规格等详见招标文件中的第四编用户需求书。

1.2 本项目适用的扶持性政策

- 1.2.1 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）
- 1.2.2 《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）
- 1.2.3 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）
- 1.2.4 《转发财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（粤财采〔2019〕1号）

2. 采购项目品目：A033499 其他专用仪器仪表

3. 项目基本情况介绍：

本次拟采购的仪器是为了满足广州市药品检验所的检验需求。

五、供应商资格：

1. 供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；

2. 具有独立民事责任的法人、其他组织或者自然人,并取得合法工商执照或者其他法人(负责人)证书;
3. 本项目不接受联合体投标;
4. 参加政府采购活动前三年内,供应商没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违约失信行为记录名单。(供应商提供以信用中国网站www.creditchina.gov.cn、中国政府采购网www.ccgp.gov.cn查询结果截图并加盖公章为准,截图时间可以是招标文件开始售卖后的任意一天,如未能提供,则以代理机构的查询结果为准)
5. 存在隶属关系或同属一母公司或法人的企业,仅能由一家企业参与投标。
6. 提供2020年内任意一个月的依法缴纳社会保险的证明(缴费凭证)复印件,如依法不需要缴纳社会保障资金的,应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金;
7. 提供2020年内任意一个月的依法缴纳税收的证明(纳税凭证)复印件,如依法免税的,应提供相应文件证明其依法免税;
8. 已办理报名并成功购买本招标文件的供应商。

获取招标文件方式:投标人在(远东电子交易平台<http://gd.bibeinfo.com/>)网上购买招标文件。

【备注】:

1. 已办理报名并成功购买招标文件的供应商参加投标的,不代表通过资格性审查、符合性审查。
2. 本项目招标文件只在远东电子交易平台在线上发售,投标供应商在购买招标文件之前,登陆广东远东招标代理有限公司网站(远东电子交易平台<http://gd.bibeinfo.com/>)进行网上注册(已注册请忽略,直接登录进行报名与购标操作),具体流程操作见网站“下载专区——投标人操作手册”,网上注册相应准备资料如下:加盖公章的有效营业执照副本扫描件、法人姓名与身份证号码。
3. 符合资格的供应商在网上注册成功后方可报名与购买招标文件,购买方式:网上购买,标书款支付方式只接受支付宝付款,不接受现金或其他方式支付。主要操作过程如下:
 - 1) 注册:在远东电子交易平台(<http://gd.bibeinfo.com/>)完成注册(详细可查看下载专区的《投标人操作手册》);
 - 2) 选择项目:登陆后,在“投标-->查看采购公告(投标人)”中,搜索到需要参与的项目,并选择此项目;
 - 3) 参与确认:选择“登记参与”,选择相应的标段登记资料(请根据供应商资格提交相应的资料扫描件,如有多个请全部压缩成一个文件再上传),提交后请等待审核;
 - 4) 购买招标文件:在登记资料通过审核后,请在“购标、响应文件 -->报名下载招标文件”中选择相应的标段,通过网上支付方式完成支付并下载招标文件。
4. 有关网上注册、报名相关疑问,可致电(代理机构)肖先生,联系方式:020-83642820转810,

邮箱: ydzbemailwork@163.com。】

六、符合资格的供应商应当在2021年01月18日起至2021年01月25日 期间(办公时间内:上午9:00分至12:00;下午14:30至17:30,法定节假日除外)网上购买招标文件,招标文件每子包售价300元(人民币),售后不退。

七、投标截止时间:2021年02月08日09时30分

八、投标文件递交地点:广州市越秀区越秀北路222号越良大厦6楼开标室

九、开标评标时间:2021年02月08日09时30分

十、开标评标地点:广州市越秀区越秀北路222号越良大厦6楼开标室

十一、本公告期限(5个工作日)自2021年01月18日至2021年01月25日止。

十二、政府采购监督管理部门:广州市财政局政府采购管理办公室。

代理机构联系人:	戴小姐	采购人联系人:	杨小姐
电话:	020-83642820转825	电话:	020-26282338
传真:	020-83642820转822	传真:	020-26283466
联系地址:	广州市越秀区越秀北路222号越良大厦6楼	联系地址:	广州市西增路23号
邮编:	510095	邮编:	510160

广东远东招标代理有限公司
2021年01月18日

第二篇 投标人须知

一、投标须知前附表

项目	内容	说明与要求
1	资金来源	财政资金, 资金已落实。
2	合格的投标人	具体要求见本招标文件第一篇第五点
	关于联合体	本项目不允许联合体投标
	投标人所投货物必须满足条件	详见第一篇《投标邀请书》中的规定
3	踏勘现场	采购人不集中组织, 由投标人自行踏勘。
4	定义	<p>1. 采购人: 本项目的采购人是<u>广州市药品检验所</u>。</p> <p>2. 采购代理机构: 系指 <u>广东远东招标代理有限公司</u>。</p> <p>3. 政府采购监督管理部门: 广州市财政局政府采购管理办公室。</p>
5	招标文件的澄清	<p>1. 采购人不统一组织答疑会</p> <p>2. 投标人质疑期限: 招标文件公示期间或者自期满之日起7个工作日内以书面形式向采购人或招标代理机构提出质疑</p> <p>3. 采购人澄清、修补或答疑期限: 在投标截止日期前<u>15</u> 日</p>
6	投标样板	根据《用户需求书》要求设定;
7	投标报价	本采购项目最高投标限价为: 详见第一篇《投标邀请书》中的规定
8	证明投标人的资格性的证明文件	<p>1. 供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件;</p> <p>2. 具有独立民事责任的法人、其他组织或者自然人, 并取得合法工商执照或者其他法人(负责人)证书;</p> <p>3. 本项目不接受联合体投标;</p> <p>4. 参加政府采购活动前三年内, 供应商没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违约失信行为记录名单。(供应商提供以信用中国网站www.creditchina.gov.cn、中国政府采购网www.ccgp.gov.cn查询结果截图并加盖公章为准, 截图时间可以是招标文件开始售卖后的任意一天)</p> <p>5. 存在隶属关系或同属一母公司或法人的企业, 仅能由一家企业参与投标。</p>

项目	内容	说明与要求
		<p>6. 提供2020年内任意一个月的依法缴纳社会保险的证明(缴费凭证)复印件,如依法不需要缴纳社会保障资金的,应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金;</p> <p>7. 提供2020年内任意一个月的依法缴纳税收的证明(纳税凭证)复印件,如依法免税的,应提供相应文件证明其依法免税;</p> <p>8. 《投标函》原件</p> <p>9. 《资格声明书》原件</p> <p>10. 《法定代表人证明书》及《法定代表人授权书》原件;</p>
9	投标保证金	1. 投标保证金金额: 无需缴纳
10	投标有效期	递交投标文件截止日后 90 天内有效
11	投标文件份数	<p>1. 投标文件由自查表、商务技术文件、经济文件三部分组成,合编成一本投标文件。</p> <p>2. 唱标信封一份。</p> <p>3. 电子文件一份。</p> <p>投标文件一式捌份,其中,一份正本,七份副本。</p> <p>投标文件密封包封为 1 包(内含投标文件正本及副本)</p> <p>唱标信封密封包封为 1 包(内含唱标信封 1 份,投标文件电子文件 1 份)</p>
12	投标文件的递交、接收和密封	详见《投标邀请书》
13	开标时间、地点	详见《投标邀请书》
14	评标委员会	评标委员会成员共7人: 其中采购人代表1名; 技术、经济等方面的专家6人由广东省财政厅政府采购专家库中随机抽取确定。
15	评标方法	综合评分法
16	信息发布媒体	广东政府采购智慧云平台 (https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/)
17	履约保证金	本次项目无需交纳履约保证金。
18	中标服务费	中标服务费由中标人在领取《中标通知书》原件前向采购代理机构一次

项目	内容	说明与要求
		性支付，按照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发改委办公厅颁布的《国家发改委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）的规定标准（货物类）收取中标服务费。

二、投标须知

(一) 总则

- 1 资金来源: 详见《投标须知前附表》。
- 2 招标适用范围: 本招标文件仅适用于本次投标邀请中所叙述的货物及服务采购。本次招标采用一次报价一次评标定标的方式, 投标人的报价必须固定, 且只能作一个最有竞争力的报价和方案, 否则将作无效投标处理。
- 3 招标适用的法律: 本次招标适用的主要法律法规为《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》(国务院第658号)、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)及国家和广东省政府采购相关法规。
- 4 合格的投标人
 - 4.1 符合招标文件规定的资格要求及特殊条件要求, 合格投标人的条件详见《投标须知前附表》的“合格的投标人”。
 - 4.2 投标人必须按《中华人民共和国政府采购法》及国家和地方政府采购相关法规的规定进行投标。
 - 4.3 不同的投标人之间有下列情形之一的, 不接受作为参与同一采购项目竞争的供应商:
 - 4.3.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商彼此存在投资与被投资关系的;
 - 4.3.2 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。
 - 4.4 本项目不允许联合体投标。
- 5 纪律与保密事项
 - 5.1 投标人不得相互串通投标报价, 或以不正当的手段妨碍、排挤其他投标人, 扰乱招标市场, 破坏公平竞争原则, 不得损害采购人或其他投标人的合法权益, 投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。
 - 5.2 获得本招标文件者, 应对文件进行保密, 不得用作本次投标以外的任何用途。若有要求, 开标后, 投标人应归还招标文件中保密的文件和资料。
 - 5.3 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其他资料, 被视为保密资料, 仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意, 不能向任何第三方透露。开标结束后, 应采购人要求, 投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。
 - 5.4 除投标人被要求对投标文件进行澄清外, 在确定中标供应商之前, 投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判, 也不得私下接触评标委员会成员。
 - 5.5 从递交投标文件截止之日起至授予合同期间, 在投标文件的审查、澄清、比较和评价阶段, 投标人试图对评标委员会和采购代理机构施加任何影响或对采购人的比较及授予合同的决定产生影响, 都

可能导致其投标文件被拒绝。

6 其它说明

6.1 投标费用: 不论投标结果如何, 投标人应承担自身因投标文件编制、递交及其他参加本招标活动所涉及的一切费用, 采购人对上述费用不负任何责任。

6.2 踏勘现场

(1) 投标人应按本《投标须知前附表》所述时间和要求对工程现场及周围环境进行踏勘, 投标人应充分重视和仔细地进行这种考察, 以便获取那些须投标人自己负责的有关编制投标文件和签署合同所涉及现场所有的资料。一旦中标, 这种考察即被认为其结果已在中标文件中得到充分反映。考察现场的费用由投标人自己承担。

(2) 采购人向投标人提供的有关现场的数据和资料, 是采购人现有的能被投标人利用的资料, 采购人对投标人做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

(3) 经采购人允许, 投标人可为踏勘目的进入采购人的项目现场。在考察过程中, 投标人及其代表必须承担那些进入现场后, 由于他们的行为所造成的人身伤害(不管是否致命)、财产损失或损坏, 以及其他任何原因造成的损失、损坏或费用, 投标人不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。

(二) 招标文件

7 招标文件的构成

7.1 招标文件包括:

- 第一篇 投标邀请书
- 第二篇 投标人须知
- 第三篇 合同条款格式
- 第四篇 用户需求书
- 第五篇 投标文件格式
- 附件一: 评标工作大纲
- 附件二: 中标服务费收费标准

7.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容(包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等)。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料, 或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险, 有可能导致其投标被拒绝, 或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

7.3 本招标文件使用的词语有如下定义:

- 一、“采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织等。
- 二、“采购代理机构”系指广东远东招标代理有限公司。
- 三、“投标人”系指响应招标、参加投标竞争的具有独立民事责任的法人、其他组织或者自然人，并取得合法工商执照或者其它法人（负责人）证书。
- 四、“中标人”系指由评标委员会评审推荐，经法定程序确定获得本项目中标资格的投标人。
- 五、“评标委员会”系指依法组建，负责本次招标的评标工作机构。
- 六、“甲方”系指在合同条款中指定的采购人。
- 七、“乙方”系指在合同条款中指定的本合同项下提供货物和相关服务的公司或实体。
- 八、“招标文件”系指由采购代理机构发出的本招标文件，包括全部章节和附件。
- 九、“投标文件”系指投标人根据本招标文件向采购代理机构提交的全部文件。
- 十、“书面函件”系统手写、打字或印刷的函件，包括电传、电报和传真。
- 十一、“合同”系统由本次采购所产生的合同或合约文件。
- 十二、“日期”系指公历日。
- 十三、“时间”系指北京时间。
- 十四、“货物”系指投标人须向采购人提供的符合招标文件要求的货物等，其来源地均应为中华人民共和国或与中华人民共和国有官方贸易关系的国家或地区。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，优先采购自主创新、节能、环保产品。投标的货物必须是合法生产的符合国家有关标准要求的全新原厂生产的产品，并满足政府采购招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。所有国内制造的货物必须具备出厂合格证和相关检测报告；所有进口货物必须均为合法正当渠道进口的且具备原产地证明、中国商检证明及合法进货渠道全套单证。在验收货物时，中标供应商必须提供上述全部相关资料及证明文件。
- 十五、“服务”系指与本项目有关的除货物和工程以外的其他政府采购对象，其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服务。
- 十六、“实质性响应”系指符合招标文件的所有要求、条款、条件和规定，且没有不利于项目实施质量效果和服务保障的重大偏离或保留。
- 十七、“重大偏离或保留”系指影响到招标文件规定的范围、质量和性能或限制了采购人的权力和投标人义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它投标人的公平竞争地位。
- 十八、政府采购法第二十二条第一款第五项所称重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

7.4 知识产权

投标人必须保证, 采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时, 享有不受限制的无偿使用权, 不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权, 则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。

8 招标文件的澄清

- 8.1 投标人对本招标文件如有技术和商务的疑问, 请按投标邀请书中载明的邮政地址以书面形式(包括信函或传真等(应加盖公章), 下同)向采购代理机构提出询问, 采购代理机构在三个工作日内对供应商提出的询问作出答复。
- 8.2 根据需要, 采购代理机构和采购人可组织相关专家在《投标须知前附表》规定的时间和地点召开投标答疑会, 解答投标人在此之前以书面或当场提出的对招标文件的澄清要求, 随后以书面形式通知本招标文件的所有收受人。答疑或澄清文件作为招标文件的组成部分, 如与招标文件的内容不一致的, 以答疑或澄清文件的内容为准。
- 8.3 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的, 采购代理机构和采购人将视其为无异议。对招标文件中描述有歧意或前后不一致的地方, 评标委员会有权进行评判, 但对同一条款的评判应适用于每个投标人。
- 8.4 招标过程中的一切修改文件或补充文件一旦确认后与招标文件具有同等法律效力, 投标人有责任履行相应的义务。

9 招标文件的修改

- 9.1 在递交投标文件截止日期前的任何时候, 无论何故, 采购代理机构可主动地或在答复投标人提出澄清的问题, 同时经采购人同意后对招标文件进行澄清或修改, 但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件、资格预审文件、投标邀请书的组成部分。采购代理机构在投标截止时间至少15日前, 以书面的形式通知所有获取招标文件的潜在投标人; 不足15日的, 采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。
- 9.2 招标文件的修改将以书面函件形式通知所有购买招标文件的投标人, 并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后24小时内应立即以书面形式(应加盖公章)向采购代理机构确认, 逾期不提交书面确认的, 视为已确认。
- 9.3 为使投标人在准备投标文件时有合理的时间考虑招标文件的修改, 采购代理机构可酌情推迟本项目递交投标文件截止日期, 但应发布公告并书面通知所有购买招标文件的潜在投标人。

(三) 投标文件的编制

10 投标使用的文字及度量衡单位。

- 10.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容,并按招标文件的规定及附件要求的内容和格式,提交完整的投标文件,并保证所提供全部资料的真实性,所有不完整的投标将被拒绝。
- 10.2 投标文件使用的度量衡单位采用中华人民共和国法定计量单位。
- 10.3 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言,但相应内容应附有中文翻译本,对不同文字文本投标文件的解释发生异议的,以中文文本为准。对中文翻译有异议的,以权威机构的译本为准。
- 10.4 招标文件中,如标有“★”的条款均为必须完全满足指标,投标人须进行实质性响应,投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足,将按无效投标处理。
- 10.5 招标文件中,如标有“▲”的条款均为评审的重要评分指标,投标人若有部分“▲”条款未响应或不满足,将导致其响应性评审严重扣分。
- 10.6 投标人应对投标内容提供完整的、详细的、清晰的技术说明,如投标人对指定的技术要求建议做任何改动,应在投标文件中清楚地注明;投标人对招标文件的对应要求应当给予唯一的实质性响应,否则将视为不响应。技术参数要求中标注有具体数值要求的,投标人必须在技术规格响应表中标注实际数值,不标注数值者视为不响应。投标人应在投标文件中提供投标产品彩页或相应技术参数的厂家使用说明书复印件作为技术证明文件,否则评标委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求。(如厂家的产品使用说明书为英文版,请同时提供中文版)
- 10.7 投标人响应招标需求应具体、明确,含糊不清、不确切、直接复制招标文件中技术规格或参数要求的,或伪造、变造证明材料的,按照不完全响应或完全不响应处理。构成提供虚假材料的,移送监管部门查处。
- 10.8 投标人对招标文件的商务合同不允许实质性偏离,否则将视为不响应。
- 10.9 资格文件视为投标文件不可分割的一部份,投标人应提供相关证件、证明文件的复印件,否则,评标委员会有权不予采信。评审结果确定后,招标代理机构将按照采购人的要求通知评标委员会推荐的第一中标候选人在2个工作日内,按招标文件中所列需要核对原件的资料(标注“○”的文件),包括相关证件、证明文件、合同、中标通知书或验收报告等的原件送采购人核对与投标文件中的复印件是否一致。投标人的相关证件、证明文件、合同和其他文件的原件、复印件没有按招标文件规定提交或提交的原件与复印件不一致的,其投标无效。
- 10.10 投标文件按规定加盖的投标人公章必须为企业投标人公章,且与投标人名称一致,不能以其它业务章或附属机构章代替。需签名之处必须由当事人签字或盖章。

11 投标文件的组成

- 11.1 投标文件由自查表、商务技术文件、经济文件组成,三部分合编成一本文件(格式见第五篇投标文件格式)。

第一节、自查表

第二节、商务技术文件

第三节、经济文件

11.2 唱标信封

- 1) 投标函(从投标文件正本中复印, 加盖投标人公章);
- 2) 投标报价总表(从投标文件正本中复印, 该表内容如与正本不一致的, 以正本内容为准, 加盖投标人公章);
- 3) 法定代表人\负责人证明书及法人授权证明书(原件);
- 4) 电子文件(含投标文件经济文件、商务技术文件, 电子投标文件采用U盘装载, 其中经济部分需用MS office的excel格式提供。)

11.3 投标人编制投标文件必须包括但不限于上述内容。

12 投标报价

- 12.1 本次招标必须对该项目的全部内容进行报价, 少报漏报将导致其无效。
- 12.2 投标人投标总价是以投标人可独立完成本项目, 并在通过准确核算后, 可满足预期实施效果、验收标准和符合自身合法利益的前提下所作出的综合性合理最终含税报价, 对在投标文件和合同书中未有明确列述、投标方案设计遗漏失误、市场剧变、汇率、利率因素和不可预见的费用等均视为已完全考虑到并包括在投标总价之内。投标人应自行增加项目正常、合法、安全运行及使用所必需但招标文件没有列明或包含的内容及费用, 并在投标文件中加以详细说明, 如果投标人在中标并签署合同后, 在提供招标范围内的服务工作中出现的任何遗漏, 均由中标人免费提供, 采购人将不再支付任何费用。对超出常规、具有特别意义或会引起竞争非议的报价须作出特别说明。
- 12.3 投标报价不是唯一的或不是固定不变的投标文件将被作为非响应性投标而予以拒绝。投标人所报的投标价在合同执行期间是固定不变的, 投标人不得以任何理由予以变更。
- 12.4 合同项下, 买方需要的服务和附带备品、配件所需的费用, 如果投标人是另外单独报价的, 评分时计入投标报价总价。确定中标人后, 在合同规定的承包范围内中标人不得以任何理由追加设备费用、辅材费用或其他费用。
- 12.5 本次招标实行“最高限价”制度。投标人的投标报价高于最高限价的, 该投标人的投标文件将被视为非响应性报价予以废标。
- 12.6 投标人必须以人民币报价, 以其它货币标价的投标将予以拒绝。投标文件的大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准; 总价金额与按单价汇总金额不一致的, 以单价金额计算结果为准; 单价金额小数点有明显错位的, 应以总价为准, 并修改单价。

13 证明投标人的合格性的证明文件

- 13.1 根据第13.2款规定, 投标人须提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件, 作为投标文件的一部分。
- 13.2 投标人提供的履行合同的资格证明文件: 详见《投标须知前附表》。
- 14 证明货物和服务的合格性并符合招标文件规定的声明文件**
- 15.1 投标人须提交证明其所提供的服务和货物的合格性并符合招标文件规定的声明文件, 作为投标文件的一部分。
- 15.2 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件可以是文字资料、图纸和数据资料。
- 15.3 为说明第15.1款的规定, 投标人应注意本招标文件在《用户需求书》中对服务、技术要求所描述的特征或说明等仅系说明并非进行限制, 投标人按行业技术和以往的服务经验, 投标人可提出替代方案, 但该替代方案应相当于或优于《用户需求书》中的规定, 合格优质的完成招标内容和包含的全部实际工序及服务, 以使采购人满意。
- 15 投标保证金: 无需缴纳**
- 16 投标有效期**
- 16.1 **投标文件应在《投标须知前附表》规定的时间内保持有效。投标有效期比规定时间短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。**
- 16.2 中标人的投标文件作为合同附件, 合同失效时同时失效。
- 16.3 在特殊情况下, 采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期。要求与答复均应为书面形式往来。投标人可以拒绝上述要求。对于同意该要求的投标人, 既不要求也不允许其修改投标文件。
- 17 投标文件的式样和签署**
- 17.1 投标人应准备投标文件一份正本和《投标须知前附表》规定的副本份数, 每一份投标文件均需编上页次, 装订成册(不允许使用活页夹), 并要明确注明“正本”或“副本”字样, 一旦正本和副本发现差异, 以正本为准。所有投标文件必须封入密封完好的信封或包装, 封口加盖投标人公章。
- 17.2 投标文件正本和副本须打印或用不褪色墨水书写, 由投标人法定代表人\负责人或其授权代表签字, 后者须将“法人授权委托书证明书”以书面形式附在投标文件中。副本文件可由正本文件复印而成。
- 17.3 投标文件须由投标人的合法授权代表正式签署, 投标人除可对投标文件的错处作必要修改外, 投标文件中不许有加行、涂抹或改写。**任何涂改或修正(如有)须由原签署人签字确认, 并加盖投标人公章。**
- 17.4 投标文件的[正本]及所有[副本]的**封面及骑缝**均须由投标人加盖投标人公章。
- 17.5 投标文件的封面应注明“采购项目名称、采购编号、投标人名称、投标日期等”。
- 17.6 电子文件用U盘储存, 并密封于“唱标信封”内。

17.7 电报、电传、传真的投标概不接受。

(四) 投标文件的递交

18 投标文件的密封和标记:

18.1 投标人应将投标文件(不含唱标信封)一起密封在一个不透明的外层封装中。

18.2 唱标信封应单独密封并加盖投标人公章,与投标文件一同提交。

18.3 投标文件密封封装标记:外层密封封装表面应正确标明投标人名称、地址、项目名称、包号(如有)、投标文件名称、并注明投标文件递交截止时间之前不得开封(在封口位置的封条上标注注明),封口位置须加盖投标人公章;

18.4 如果因密封封装未按本款规定密封和标记,导致采购代理机构对投标文件误投、提前拆封或错放的,由投标承担责任。对由此造成提前开封的投标文件,采购代理机构予以拒绝,并退回投标人。

19 投标文件的递交、接收和密封

19.1 投标人代表应按《投标须知前附表》所规定的时间和地点向代理机构递交投标文件。

19.2 投标人应凭以下资料递交投标文件:法定代表人\负责人证明书原件、法定代表人\负责人授权委托书原件(非法投标人应凭法定代表人参加时提供)、投标人授权代表本人身份证原件;

19.3 若出现以下情况,采购人将拒绝接收投标文件:

19.3.1 在投标截止时间后逾期或未在指定地点递交投标文件的;

19.3.2 投标文件未密封的;

19.3.3 在投标截止时,投标人授权代表未凭法定代表人\负责人证明书原件、法定代表人\负责人授权委托书原件(非法定代表人\负责人参加时提供)、本人身份证原件递交投标文件的。

19.4 如投标文件不能在接收标书当天开启时,须按机密件集中封存在指定的地点,并由投标人全体见证密封,开标前再从封标室解封、取出。

19.5 全体投标人应见证封标及标书的解封、取出过程,如投标人不参加见证封标及标书的解封、取出过程,视同认可投标文件的封存的解封、取出过程与结果。

19.6 采购人可按照第7款的规定修改招标文件并酌情延长递交投标文件的截止时间,因此,业已规定的采购代理机构和投标人的一切权利和义务将按延期后的递交投标文件截止时间履行。

20 迟交的投标文件

根据第19款规定,采购代理机构将拒绝任何晚于递交投标文件截止时间交到的投标文件。

21 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人可在递交投标文件截止时间前对其递交的投标文件进行修改或撤回,但须在递交投标文件截止时间前向采购代理机构提出修改或撤回的书面通知。

- 21.2 投标人对投标文件的修改或撤回的通知应按第17款和第18款规定进行准备、密封、标注和递送。
- 21.3 递交投标文件截止时间后, 投标人不得修改投标文件。
- 21.4 投标人不得在递交投标文件截止时间起至第16款规定的投标有效期期满前撤回其投标文件。
- 21.5 采购代理机构收到投标文件后, 应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况, 签收保存, 并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

(五) 开标、评标与定标

22 开标

- 22.1 采购代理机构在投标人代表自愿出席的情况下, 在《投标须知前附表》规定的地点和时间开标, 出席代表需登记以示出席。如投标人代表(法定代表人\负责人或其授权代表)不到开标现场, 视同认可开标结果。
- 22.2 按照第21款规定, 提交了可接受的“撤回”通知的投标文件将不予开封。
- 22.3 递交投标文件截止时间后, 监督人员和投标人代表将对所有的投标文件的密封性进行检查。采购代理机构将当众宣读投标人名称、投标报价、折扣声明, 以及招标文件规定要宣布的其他内容。若采购代理机构宣读的结果与投标文件不符时, 投标人有权在开标现场提出异议, 经有关监督人员或公证人员当场核查确认之后, 可重新宣读其投标文件。若投标人现场未提出异议, 则视为投标人确认宣读的结果。
- 22.4 投标文件的投标报价大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准; 总价金额与按单价汇总金额不一致的, 以单价金额计算结果为准; 单价金额小数点有明显错位的, 应以总价为准, 并修改单价; 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的, 以中文文本为准。
- 22.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义, 以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的, 应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。
- 22.6 开标过程由采购代理机构负责记录, 由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

23 评标过程的保密性

- 23.1 递交投标文件后, 直至向中标人授予合同时止, 凡与审查、澄清、评估和比较投标报价的有关资料以及授标意见等, 参与评标工作的有关人员均不得向投标人及与评审无关的其他人透露, 否则追究有关当事人的法律责任。
- 23.2 在评标过程中, 如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向采购代理机构和采购人施加任何影响, 其投标文件将被拒绝。
- 23.3 凡参与评标工作的有关人员均应自觉接受相关政府采购主管部门的监督, 不得向他人透露已获得

招标文件的潜在投标人的名称、数量以及可能影响公平竞争的有关投标报价的其他情况。

24 评标委员会

- 24.1 采购代理机构依法组建评标委员会。评标委员会成员由采购人的代表和技术、经济等方面的专家组成,成员为7名或以上单数,其中,采购人代表1名,技术、经济等方面的专家在开标前两个工作日内由广东省财政厅政府采购专家库中随机抽取产生。评标委员会的成员在评标过程中必须严格遵守相关招标投标规定。
- 24.2 评标委员会将只对确定为实质上响应招标文件要求的投标,即通过初审的投标进行评价和比较,响应的依据是招标文件本身的内容,而不寻求其它证据。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部主要条款、条件和规格相符,没有重大偏离的投标。
- 24.3 评标委员会依法根据招标文件的规定,进行投标文件的评审、得出评审结果,评标委员会递交评标报告并依法向采购人推荐中标候选人。
- 24.4 所有参加评标人员必须遵守国家、地方政府制定的有关招标投标的法则、规定,遵守有关招标投标招标投标的保密制度;如有违反者,给予行政处分;情节严重,构成犯罪的,由司法机关依法追究其刑事责任。
- 24.5 全体参与评标人员:
- 24.5.1 必须遵守评标纪律、不得泄密;
 - 24.5.2 必须公正、不得循私;
 - 24.5.3 必须科学、不得草率;
 - 24.5.4 必须客观、不得带有成见;
 - 24.5.5 必须平等、不得强加于人;
 - 24.5.6 必须严谨、不得随意马虎。

25 投标文件的初审

- 25.1 资格性检查:依据法律法规和招标文件的规定,由采购人或采购代理机构负责对投标文件中的资格证明等进行审查,以确定投标人是否具备投标资格。详见评标工作大纲。
- 25.2 符合性检查:依据招标文件的规定,评审专家负责从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查,以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。(具体内容详见评标工作大纲)

26 投标文件的澄清

- 26.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较,评标期间,经评标委员会以书面形式提出动议,评标委员会书面发出澄清通知,要求投标人对投标文件含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出澄清。
- 26.2 投标人应以书面形式进行澄清、说明或补正,澄清、说明或补正的内容属于投标文件的组成部分,

澄清中的承诺性意思表示在投标文件有效期内均对投标人有约束力。除评标委员会对评标中发现算术错误进行修正后要求投标人以澄清形式进行的核实和确认外,澄清不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容,超出部分不作为评标委员会评审的依据。除上述规定的情形之外,评标委员会在评审过程中,不得接收来自评审现场以外的任何形式的文件资料。除评标委员会主动要求澄清、说明或者纠正外,评标定标期间,任何投标人均不得就与其投标相关的任何问题与评标委员会联系。

26.3 评标委员会成员均应当阅读投标人的澄清,但应独立参考澄清对投标文件进行评审。整个澄清的过程不得存在排斥潜在投标人的现象。

26.4 如果投标文件实质上不响应招标文件的要求,评标委员会将按照符合性审查标准予以拒绝,不接受投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留,使之成为具有响应性的投标。

27 对投标文件的比较和评价

27.1 评标委员会将对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行比较和评价,包括技术、商务的详细评审。(详见评标工作大纲)

28 评标原则及方法

28.1 坚持“公开、公平、公正、科学、择优”的评标原则,严格评审。

28.2 确定中标人的评标准则是:能够最大限度满足招标文件中规定的各项综合评价标准。评标委员会没有义务必须接受最低报价的投标。

28.3 具体评标方法详见评标工作大纲。

29 定标

29.1 采购人确认评标委员会推荐的评标结果后,由采购人对中标候选供应商的资格和履约能力进行再次审查,凡发现中标候选供应商有下列情形之一的,将移交政府采购监督管理部门依法处理:

- (1) 提供虚假材料谋取中标的;
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的;
- (3) 与招标采购单位、其他投标人恶意串通的;
 - 3.1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
 - 3.2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
 - 3.3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
 - 3.4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;
 - 3.5) 不同投标人的投标文件相互混装;
- (4) 向招标采购单位行贿或者提供其他不正当利益的;
- (5) 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和中标供应商的投标文件订立

合同, 或者与采购单位另行订立背离合同实质性内容的协议的;

(6) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

29.2 投标人有前款(1)至(6)项情形之一的, 中标无效。

29.3 采购代理机构在评标结束后将评标推荐意见及招标结果确认书送采购人。采购人依法确定中标供应商。采购代理机构将中标结果在广东政府采购智慧云平台(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)发布。

30 资格后审

30.1 采购代理机构可应采购人的要求, 组织资格后审, 对所选择的提交了响应性的综合评分最高的投标人是否有资格能圆满地履行合同作出资格后审确认。

30.2 审查将根据投标人提交的投标文件和资格后审认为其他必要的、合适的资料, 包括有关验收报告、业绩合同的真实性, 对投标人的财务等进行审查。如发现投标人存在弄虚作假行为, 将追究其责任。

30.3 如果审查通过, 则将合同授予该投标人; 如果审查没有通过, 则其投标文件被拒绝。在此情况下, 将对下一个综合评分最高的投标人的能力做类似的审查或重新招标。

31 评标委员会和采购人接受或拒绝任何投标或所有投标的权利

31.1 在授予合同前的任何时候, 评标委员会和采购人仍保留接受或拒绝任何投标, 宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权利, 无需向受影响的投标人承担任何责任。

32 中标通知

32.1 投标文件有效期限前, 采购代理机构将以书面形式通知中标人其投标文件被接受。

32.2 采购代理机构向中标人发出书面通知的同时, 采购代理机构通知落选的投标人其投标文件未被接受而不提原因。

32.3 中标通知书是合同的一个组成部分。

32.4 中标人如在收到招标结果通知后15日内不按规定领取中标通知书, 则视为自动放弃中标资格, 并按招标投标相关法律法规追究其相关责任。

33 废标的认定

33.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的;

33.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

33.3 投标人的报价均超过了最高限额, 采购人不能支付的;

33.4 因重大变故, 采购任务取消的。

(六) 授予合同

34 授予合同的准则

34.1 除第30款规定外, 采购人将合同授予其投标文件符合招标文件要求, 并且能承诺履行合同, 对采购

人最为有利的投标人。

34.2 采购人依法按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

35 合同的订立和履行

35.1 采购代理机构通知中标人中标时, 将提供招标文件中的合同格式(包括双方之间的有关协议)给中标人。

35.2 中标人在自中标通知书发出之日起30日内, 应派授权代表前往《投标须知前附表》注明的地点与采购人按招标文件要求和中标人投标文件承诺签定政府采购合同, 合同签订内容不得超出招标文件和中标人投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

35.3 签订政府采购合同后2个工作日内, 采购人应按规定将政府采购合同送财政部门备案。

35.4 政府采购合同订立后, 合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的, 采购人应将有关合同变更内容, 以书面形式报政府采购监督管理机关备案; 因特殊情况需要中止或终止合同的, 采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施, 以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

35.5 政府采购合同履行中, 采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的, 在不改变合同其他条款的前提下, 可以与供应商签订补充合同, 但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按照35.3条的规定备案。

36 履约保证金

36.1 中标人应按《投标须知前附表》中规定的金额及提交方式提交。

36.2 如果中标人没有按照上述第32.4款规定执行, 采购人和采购代理机构将有充分理由取消该中标决定。在此情况下采购人可将中标资格授予下一个综合评分最高的中标人或重新招标。

37 中标服务费

37.1 中标人应在领取《中标通知书》原件时向采购代理机构一次性支付中标服务费, 收费标准参照中华人民共和国国家发展计划委员会颁发的计价格[2002]1980号文《招标代理服务收费管理暂行办法》及国家发改委[2003]857号及发改价格[2011]534号文件中规定的“货物类”计费标准, 收费标准详见附件。

37.2 中标人收到中标通知后, 须在15日内向采购代理机构缴纳中标服务费用及领取《中标通知书》原件, 否则视为放弃中标权利和义务。

37.3 中标服务费只收现金、银行转帐或电汇。

37.4 中标服务费不在投标报价中单列。

38. 采购人在授予合同时变更采购货物和服务数量的权利

38.1 政府采购合同履行中, 采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的, 在不改变合同其他

条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过相关法律法规规定的幅度，以中标人投标报价的单价进行计算。签订补充合同的必须按照35.3条的规定备案。

39. 发票

39.1 该项目获得中标的中标人在执行合同过程中，向采购人出具的发票必须是由中标人开具，不得以其他单位或个人名义出具。

（七）质疑与回复

40 质疑与回复

40.1 如果投标人对此次采购活动有疑问，可依法向采购代理机构提出质疑。采购人或者采购代理机构应当在收到投标人书面有效质疑的七个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

40.2 政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：

40.2.1 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为采购文件公示期限届满之日起七个工作日内；

40.2.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

40.2.3 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

40.2.4 供应商在法定质疑期内只能一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

40.3 询问或者质疑事项可能影响中标、成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

40.4 投标人有质疑时，应当以书面形式（加盖投标人公章）在质疑有效期限内向采购代理机构交质疑书原件，逾期质疑无效。投标人以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。质疑内容不得含有虚假、恶意成分。依据“谁主张谁举证”的原则，质疑者提供的质疑书应当包括下列主要内容：具体的质疑事项、事实依据及相关确凿的证明材料和注明事实的确切来源、投标人名称、联系人及联系电话、质疑时间，质疑书应当署名并由法定代表人\负责人签字盖章并加盖公章。采购代理机构受理书面质疑书原件之日起，在规定的期限内做出答复。对于捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次数在一年内达三次以上，将纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

40.5 财政部门处理投诉事项采用书面审查的方式，必要时可以进行调查取证或者组织质证。

对财政部门依法进行的调查取证，投诉人和与投诉事项有关的当事人应当如实反映情况，并提供相关材料。

40.6 投诉人捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，财政部门应当予以驳回。

财政部门受理投诉后, 投诉人书面申请撤回投诉的, 财政部门应当终止投诉处理程序。

40.7 财政部门处理投诉事项, 需要检验、检测、鉴定、专家评审以及需要投诉人补正材料的, 所需时间不计算在投诉处理期限内。

财政部门对投诉事项作出的处理决定, 应当在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。

(八) 本项目适用的扶持性政策

41. 《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)
42. 《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)
43. 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)
44. 《转发财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》(粤财采[2019] 1号)

第三篇 合同条款格式

（仅供参考，最终以甲、乙双方签订的合同为准）

2021年度实验设备购置项目（一） （合同编号：）

采购合同

甲方：广州市药品检验所

乙方：

甲 方: 广州市药品检验所

电 话:020- 传 真: 地 址:

乙 方:

电 话: 传 真: 地 址:

项目名称:

项目编号:

根据2021年度实验设备购置项目(一)的采购结果,按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的相关规定,经双方协商,本着平等互利和诚实信用的原则,一致同意签订本合同如下。

一、货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置(性能参数)	产地	数量	单价(元)	金额(元)
1						
合计总额:			大写:			

合同总额包括乙方设计、场地改造、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注:货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为(大写): (¥_元)人民币。

三、设备质量要求

1. 货物为原制造商制造的全新产品,整机无污染,无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患,在中国境内可依常规安全合法使用。
2. 交付验收标准依次序对照适用标准为:①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准;②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求;③货物来源国官方标准。
3. 进口产品必须具备原产地证明。
4. 货物为原厂商未启封全新包装,具出厂合格证,序列号、包装箱号与出厂批号一致,并可追索查阅。
5. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方,使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。乙方有义务解答甲方工作人员对于使用情况提出的疑问。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期： 合同签订后____天内（如因场地不具备安装条件，交货时间则由甲方另行通知）

2. 交货方式： 供应商直接送货至指定部门，交货前的一切风险均由乙方承担。

3. 交货地点： 甲方指定地点是广州市药品检验所

4. 交货要求

（1）乙方应提供原装、全新的、符合质量标准的货物，不得以旧货翻新充数，并按有关要求包装及装运。

（2）属进口产品的，如办理进口免税的，手续由甲方协助办理，办理免税手续相关费用由乙方承担。

（3）进口产品必须提供原产地证明，中国境内制造的产品必须提供出厂合格证，

（4）乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定供货，乙方必须负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

五、付款方式（以用户需求书中的约定为准）

按广州市财政局的规定直接支付。付款时间为甲方向政府采购支付部门提出支付申请的时间（不含政府财政支付部门审查的时间），最终支付时间以国库支付中心为准。合同签订后，甲方向乙方支付70%的合同款项作为预付货款。乙方负责安排合同设备到甲方指定地点安装调试，双方在验收报告上签字确认后，乙方需向甲方提供：

- （1）合同；
- （2）验收合格报告（加盖甲方或甲方指定设备接收单位公章）；
- （3）乙方开具的正式全额发票（普通增值税发票）；
- （4）中标通知书；
- （5）其他广州市财政部门审核时所需的材料；

甲方2个月内向政府采购支付部门申请剩余30%款项的支付。

六、保修期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（又称“保修期”）为 ____年，保修期从新设备验收合格之日起计算。保修期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养等服务。乙方应派员到甲方指定地点提供相关服务事宜，并配合甲方及有关单位，做好合同执行进度上的配合工作。

2. 保修期内，遇设备或零配件因质量问题而造成短期停用，停用时间不超过7天的，由乙方负责故障设备的维修并承担由此所产生的一切费用；停用时间超过7天，不足一个月的，须提供备用机供甲方使用，乙方负责维修设备且承担由此产生的一切费用；停用时间超过一个月的，须无偿整机退换，并重新按新设

备的验收标准进行验收调试以及计算保修期。

3. 保修期满后,乙方有义务督促厂家定期上门保养和巡视服务,遇设备故障,甲方应第一时间通知厂家工程师,工程师在接到通知后即时响应,优先电话指导处理,电话未能解决的,须在24小时内安排技术人员到达现场处理。如需更换零配件,只能收取材料成本费,不得以任何理由收取上门服务费。

4. 保修期满后,乙方须提供优良的售后服务以及充足各项零配件和耗材试剂,并确保设备的零配件和耗材试剂**八年**内不停产不断供。如因各项零配件和耗材试剂供应不及时或停产而影响甲方正常使用的,将由乙方免费提供新设备新配件新耗材试剂,并承担由此造成的全部经济损失。

七、安装与调试

乙方必须依照招标文件的要求和报价文件的承诺,将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收

1. 货物若有国家标准按照国家标准验收,若无国家标准按行业标准验收,为原制造商制造的全新产品,整机无污染,无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患,在中国境内可依常规安全合法使用。

2. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。甲方有权要求乙方提供进口货物的报关单。

3. 货物为原厂商未启封全新包装,具出厂合格证,序列号、包装箱号与出厂批号一致,并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方,使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5. 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范及乙方的投标文件中承诺的内容进行验收,必要时邀请相关的第三方专业人员、机构或参与本次项目的其他投标人参与验收。因货物质量问题发生争议时,由本地质量技术监督部门鉴定。鉴定费先由乙方垫付。货物符合质量技术标准的,鉴定费由甲方承担;否则鉴定费由乙方承担。

6. 乙方应按财政审批的要求,提供有关货物资料,并做好填报申请材料的工作,甲方予以配合;因乙方原因导致财政审批无法按时完成的,乙方自行承担有关的责任。

九、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物不符合招标文件、投标文件或本合同规定的,甲方有权拒收,并且乙方须向甲方支付本合同总价20%的违约金并赔偿甲方因此受到的全部损失。

2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物,从逾期之日起每日按本合同总价3%的数额向甲方支付

违约金;逾期半个月以上的,甲方有权终止合同,由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3. 甲方无正当理由拒收货物,到期拒付货物款项的,甲方向乙方偿付本合同总的5%的违约金。甲方逾期付款,则每日按本合同总价的0.5%向乙方偿付违约金。

4. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议,如双方不能通过友好协商解决,双方均可提交广州市人民法院解决。

十一、不可抗力:

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时,应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报,以减轻可能给对方造成的损失,在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后,允许延期履行或修订合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费:

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分,与本合同具有同等法律效力。
2. 在执行本合同的过程中,所有经双方签署确认的文件(包括会议纪要、补充协议、往来信函)即成为本合同的有效组成部分。
3. 如一方地址、电话、传真号码有变更,应在变更当日以书面形式通知对方,否则,应承担相应责任。
4. 除甲方事先书面同意外,乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。
5. 双方对本合同均有保密义务,除司法和行政机关要求外,本合同内容不得向无关第三人透露。

十四、合同生效:

1. 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
2. 合同一式六份。甲、乙双方执两份,区财政局(甲方负责)和招标代理(乙方负责)各执一份。

甲方(盖章): 广州市药品检验所 乙方(盖章):

法人代表:

法人代表:

授权代表:

授权代表:

联系电话:

联系电话:

签定地点: 广州市

签约日期: 年 月 日

签约日期: 年 月 日

乙方银行账户信息:

开户名称:

银行帐号:

开户行:

第四篇 用户需求书

一、招标范围及要求

1. 本项目经财政部门同意, 序号 1、2、3、4、5、6、7、8、9、16 允许采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品, 其余产品采购国产产品。投标人可任意选择子包进行参投, 但至少须对单个子包内的所有内容进行投标, 不允许只对其中部分内容进行投标。不接受联合体投标。

2. 本项目为非专门面向中小企业采购的项目, 有关小微企业的价格扣除比例或者价格分加分比例详见附件一的评标工作大纲。

3. 中标人不得以任何方式转包或分包本项目。

4. 凡涉嫌技术、外观专利等产权侵权纠纷的产品不予以采购。

5. 投标人在实际供货时, 若被发现提供的货物未能达到招标文件和投标文件中的有关要求, 将按有关法规进行处罚, 买方将有权单方面中止合同的执行, 并追究因中标方所提供的未达到所承诺准确率产品而产生的所有损失和责任。

6. 采购内容:

子包	序号	货物名称	台/套数	最高限价(万元)	交货期
一	1	CE-MS毛细管电泳-高分辨质谱联用仪	1	470	合同签订后90天内完成交货并安装验收完毕
二	2	超高效液相色谱仪【核心产品】	1	80	
	3	二维液相色谱仪【核心产品】	1	124	
三	4	高分辨气相质谱联用仪	1	390	
四	5	全自动计数粒度分析仪	1	90	
五	6	流池法溶出度仪【核心产品】	1	200	
	7	全自动薄层色谱点样仪【核心产品】	1	65	
六	8	高通量测序仪【核心产品】	1	225	
	9	X射线粉末衍射仪【核心产品】	1	160	
	10	往复筒法溶出度仪【核心产品】	1	105	
	11	比表面分析仪	1	28.8	
	12	露点仪	1	10	

13	真密度仪	1	12
14	粉体综合特性测试仪	1	11.8
15	汽化过氧化氢消毒器	1	20
16	多功能免疫印迹分析系统	1	53

备注:

6.1 本招标文件中带“★”条款为必须满足关键条件,为废标条件。“▲”条款为重要参数条款,任何负偏离将导致严重扣分。

★6.2 本次项目所有的设备在质保期外的维修,不得以任何理由收取上门服务费和工时费,只收合理的零配件费,售后维修服务采用先上门维修后付款方式。凡是设备参数要求中提到的随机电脑、打印机部分均要求是全新原装主流品牌(非兼容组装机)。

★6.3 技术参数要求中的配置清单均为单台设备的配置清单。

★6.4 由于本次设备涉及金额大且技术要求复杂,投标人(非制造商)参投的序号1、2、3、4、5、6、7、8、9、16的产品如为原装进口产品时,则须在投标文件中提供生产厂家或有效的代理商出具的产品销售授权书以确保供货的及时性及售后服务的专业性。

上述“★”条款适用于所有子包。

二、招标需求

(一) 商务要求

1. 投标人提供的货物必须是定型的成熟产品,已批量生产并经广泛使用验证,并根据使用地区的自然环境特点相应设有三防措施(防潮、防腐、防锈)。产品为全新的厂家产品,提供货物的相关合格证书,整机无污染,无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患,在中国境内可依常规安全合法使用,具出厂合格证,按产品要求配备所有附件和完整的使用说明书。
2. 对于影响货物正常使用的必要组成部分,无论在技术规范中指出与否,投标人都应提供并在招标文件中明确列出。
3. 本项目包括设计、生产、送货及相关配套服务等。
4. 投标人必须在招标文件中列表说明所有货物的品牌、产地、参数。
5. 本项目为交钥匙项目。本项目报价应包含但不限于以下全部费用,投标人不得再向采购人收取任何费用。主要包含(产品价款、备品备件价、易损件价、专用工具价、相关配件、附件、及零配件价)及其它的所有费用,包含物料购置费、制作费、检验费、保险费用、检测费、检定费、仓储费、运输费、装卸费、商检费用、银行费用、税费及一切技术和售后服务费(含相关技术指导与培训费)等所有不可预见的隐含费用(以上费用如涉及到多次需求,所有费用都包含在内),此项必须由投标人在报价一览表

中注明，如涉及软件许可使用或技术指导、人员培训，还应包括软件许可费以及一切技术服务费、人员培训费。

6. 投标人必须确保货物的完整性且必须是全新未使用过的合格货物。

7. 交货要求：合同签订后90天内送货到采购人指定地点并完成安装（广州市药品检验所）

7.1 设备采购与安装

投标人必须向采购人提供本项目采购的所有硬件的安装和维护服务的全部内容。

7.2 对中标人要求：

7.2.1 必须具有良好信誉和相关实力的技术队伍；

7.2.2 应本着认真负责态度，组织技术队伍，做好投标的整体方案，并书面提出长期保修、维护、服务以及今后技术支持的措施计划和承诺；

7.2.3 安装调试在设备到货后5个工作日内开始进行；

7.2.4 所有设备均须由中标人送货上门并安装调试，用户不再支付任何费用；

7.2.5 自安装工作一开始，中标人应允许采购单位的工作人员一起参与安装、测试、诊断及解决遇到的问题等各项工作；

7.3 硬件测试和验收：中标人应根据所提交的验收方案和实施办法，自行组织设备和人员，并在使用单位、监理单位监查下现场进行测试和验收。

7.3.1 开箱检验。

（1）所有设备、器材在开箱时必须完好，无破损。配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于合同要求。

（2）拆箱后，中标人应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由供货商解决，如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。

7.3.2 系统测试。系统安装完成后，按照系统要求的基本功能逐一测试。

（1）如系统测试中发现设备性能指标或功能上不符合标书和合同时，将被看作性能不合格，设备使用单位有权拒收并要求赔偿；

（2）中标人应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档交付设备使用单位。

7.3.3 产品验收要求。

（1）要求对全部设备、产品、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）的验收；

（2）中标人应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、

及安装、验收报告等文档汇集成册交付设备使用单位。

(3) 货物若有国家标准按照国家标准验收, 若无国家标准按行业标准验收, 为原制造商制造的全新产品, 整机无污染, 无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患, 在中国境内可依常规安全合法使用。

(4) 货物为原厂商未启封全新包装, 具出厂合格证, 序列号、包装箱号与出厂批号一致, 并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

(5) 采购人组成验收小组按国家有关规定、规范及中标人的投标文件中承诺的内容进行验收, 必要时邀请相关的第三方专业人员、机构或参与本次项目的其他投标人参与验收。因货物质量问题发生争议时, 由本地质量技术监督部门鉴定。鉴定费先由中标人垫付。货物符合质量技术标准的, 鉴定费由采购人承担; 否则鉴定费由中标人承担。

(6) 中标人应提供有关货物资料, 并做好填报申请材料的工作, 采购人予以配合; 因中标人原因导致审批无法按时完成的, 中标人自行承担有关的责任。

7.4 安装、测试和验收: 中标人必须向采购人提供本项目采购的所有安装和维护服务的全部内容。若本项目采购的产品等方面的配置或要求中出现不合理或不完整的问题时, 中标人有责任和义务在投标文件中提出补充修改方案并征得采购人同意后付诸实施。

整体必须至少经过如下测试:

(1) 安装完成后, 按照要求的基本功能逐一测试;

(2) 中标人应负责在项目验收时将全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档交付设备使用单位。

8. 售后服务要求

8.1 中标人和产品供货商对提供的整体产品保证至少1年的产品免费技术支持, 售后服务由设备生产厂家负责, 技术参数中有要求的按技术参数的为准。

质保期自设备安装调试完毕并由采购人验收完毕之日起计算, 保修费用计入投标总价。服务期内提供免费上门服务(含部件、技术支持服务、人力、上门等), 服务期自供需双方代表在最终验收单上签字之日算起。服务期内所有费用已计入总价。

8.2 保修期内, 所有硬件设备的维修均为免费。维护期内, 所有软件系统均需提供1年免费维护服务。且所有设备维修服务均为上门服务, 由此产生的费用均不再收取。

8.3 中标人采用的设备供应商须开通7×24小时客服电话, 保证开机率95%以上, 以满足采购人要求, 接到报修电话后, 2小时内响应, 售后服务工程师48小时内上门服务。

8.4 对设备拥有核心技术, 维修备件充足, 所有问题现场解决。

9. 培训要求

9.1 中标人至少必须满足本章要求的培训服务, 中标人须提供详细的培训计划。所有培训费用(含培训

教材费)及各项支出列入“售后服务和培训价格表”,所有的费用必须分别报价并计入投标总价。

9.2 培训内容与课程要求,供软硬件的安装、配置培训。中标人必须提供相应的应用软件技术和系统操作等方面的培训。有关应用软件的操作培训课程,培训应该在系统试运行前完成。中标人须在响应文件中提出全面、详细的培训课程以及时间表,并在合同签订后征得采购人同意后实施。对于所有培训,中标人必须派出具有相应专业资格和实际工作相应的工程师进行培训,中标人须为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品。所有的资料必须是中文书写。

10. 其他要求

10.1 投标人投标时所提供的货物如在实际供货时已经停产(不列入该厂家当时的产品系统),如果未能按原价提供更优质的货物,则按违约处理。

10.2 投标人在实际供货时,若被发现提供的货物未能达到招标文件和投标文件中的有关要求,将按有关法规进行处罚,买方将有权单方面中止合同的执行,并追究因中标方所提供的未达到所承诺准确率产品而产生的所有损失和责任。

10.3 因产品的质量问题的发生争议,由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。采购人与中标人认为有需要,可以共同提出或分别提出质量鉴定,广东省质检部门与广州市质检部门的鉴定结论不一致的,以广东省质检部门的鉴定结论为准。产品符合质量标准的,鉴定费由采购人承担;产品不符合质量标准的,鉴定费由中标人承担。

10.4 保密要求

10.4.1 中标人须与采购单位签订保密协议书。

10.4.2 中标人不能私自复制或留存、私自开发应用、对外公布数据,或提供数据给第三方使用。中标人须承诺按照国家、省的有关法规文件规定,开展生产工作、履行保密责任,如中标人在项目实施过程中造成数据泄漏或违反其它保密条例的,将追究法律责任。采购人对于知悉中标人的有关合同事宜同样负有保密义务。

11. 付款方式

按广州市财政局的规定直接支付。付款时间为采购人向政府采购支付部门提出支付申请的时间(不含政府财政支付部门审查的时间),最终支付时间以国库支付中心为准。合同签订后,采购人向中标人支付70%的合同款项作为预付货款。中标人负责安排合同设备到采购人指定地点安装调试,双方在验收报告上签字确认后,中标人需向采购人提供:

- (1) 合同;
- (2) 验收合格报告(加盖采购人或采购人指定设备接收单位公章);
- (3) 中标人开具的正式全额发票(普通增值税发票);
- (4) 中标通知书;

(5) 其他广州市财政部门审核时所需的材料;

采购人2个月内向政府采购支付部门申请剩余30%款项的支付。

(二) 技术要求

子包一 招标参数要求

序号1 CE-MS毛细管电泳-高分辨质谱联用仪招标参数要求

1. 配置要求:

1.1 毛细管电泳仪, 可单机使用检测抗体药物纯度、等电点、电荷异质性、核酸等

1.1.1 毛细管电泳仪主机, 含自动进样系统、毛细管冷却系统、样品温控系统、冲洗泵、电脑主机、显示器、打印机、操作软件

1.1.2 UV紫外检测器(含214nm及280nm滤光片)不少于1个

1.1.3 CE-SDS纯度分析试剂盒不少于1盒

1.1.4 预装卡盒不少于1个, 空白卡盒不少于2个

1.1.5 等电点检测marker不少于1套

1.1.6 毛细管测试试剂盒不少于1盒

1.1.7 5u1级进样小瓶不少于100个

1.1.8 90cm毛细管无鞘液式卡盒不少于1个

1.1.9 6 X 8=48位样品盘不少于2个

1.1.10 6 X 6=36位缓冲液盘不少于2个

1.1.11 冷却液不少于1瓶

1.2 高分辨质谱仪

1.2.1 高分辨质谱仪主机, 含独立的ESI离子源和APCI离子源, 含标配电脑主机和显示器打印机

1.2.2 具备纳升离子源

1.2.3 具备ESI喷针

1.2.4 具备专业生物制药分析软件

1.3 具备CE-MS接口

1.3.1 无鞘液式CE-MS接口, 只有样品溶液可进质谱离子源, 鞘液不能进入质谱离子源

1.3.2 有鞘液式CE-MS接口, 具备独立的鞘液驱动和电喷雾电源, 具备显微摄像装置, 可观察喷针内外部、毛细管、鞘液等的状态。具备安全保护功能, 开盖断电。

1.4 采用可移动式台面, 可水平移动可调节高度, 用于毛细管电泳仪在单机使用和连接质谱之间切换

1.5 采用优质氮气发生器

1.6 具备UPS电源

2. 技术指标:

2.1 毛细管电泳仪技术指标要求:

▲2.1.1 毛细管温控系统: 毛细管柱采用先进的液体冷却系统

▲2.1.2 样品温控系统: 仪器内置半导体样品温控装置, 不需要外接冷凝水

▲2.1.3 具备独立的样品托盘: 至少可放置 $2 \times 48 = 96$ 个2ml样品管

▲2.1.4 具备独立的缓冲溶液托盘: 至少可放置 $2 \times 36 = 72$ 个2mL缓冲液瓶

▲2.1.5 进样模式

2.1.5.1 提供包含但不限于电动进样, 压力进样, 真空进样等三种模式

▲2.1.5.2 压力进样的最大值不低于1700 mbar

2.1.6 分离模式

2.1.6.1 最高电压: 不低于30kV

▲2.1.6.2 最高电流: 不低于290uA

▲2.1.6.3 最大分离功率: 不低于8W

▲2.1.7 冲洗模式: 仪器自带泵清洗压力范围, 不需外接高压气源

2.1.8 具备UV紫外检测器(非PDA二极管阵列检测器)

2.1.8.1 波长范围: 190~600 nm

2.1.8.2 标配滤光片波长: 214nm

▲2.1.8.3 基线噪音: $\leq 23 \mu$ AU

2.1.9 电动可调移动操作台

2.1.9.1 台面可放置毛细管电泳仪仪器主机, 带可折叠显示器支架, 台面含电脑主机柜

▲2.1.9.2 可水平移动, 也可调节高度, 高度调节范围: 离地面 70cm至130cm

2.1.10 单机使用功能: 可以CE-SDS模式分析抗体药物分子大小变异体, 可以cIEF模式分析等电点和电荷异质性, 可以分析质粒构型和RNA

2.2 高分辨质谱仪技术指标要求:

2.2.1 质谱类型: 落地式飞行时间超高分辨率质谱仪, 串联四极杆和飞行时间质量分析器

▲2.2.2 全扫描质量范围(m/z): 50-35000或更宽范围, 且高质量端扫描范围(m/z)必须 ≥ 35000

2.2.3 离子源设计

▲2.2.3.1 离子源温度: 在任何一种离子化模式下, 都要求有至少两路辅助加热雾化气, 辅助加热雾化气最高温度不低于700°C, 确保系统有稳定可靠的灵敏度和耐用性, 该最大温度可在软件界面下设置并运行

▲2.2.3.2 离子源采用一级锥孔结构, 并具有气帘气技术或类似技术, 无毛细管设计装置

▲2.2.3.3 ESI离子源可耐受流速 $>2.8\text{ml/min}$, 无需分流, 可直接移植液相方法而不损失灵敏度, 此条作为验收标准

2.2.3.4 Nano纳升离子源, 流速范围 20nl/min to $2\mu\text{l/min}$

2.2.3.5 离子源内配有文丘里泵主动排废气装置, 防止气体在密闭的离子源腔体中的回流, 降低离子源的记忆效应和污染, 降低机械泵的负荷

▲2.2.3.6 离子导入设计采用RF聚焦技术, 保证更多的离子进入质谱。结构为四级杆型设计, 有高压聚焦技术(聚焦压力 $\geq 7.9\text{mtorr}$), 方便清洗维护

▲2.2.3.7 电压脉冲室频率: $\geq 30\text{KHZ}$, 具有高的数据采集速率, 可极大提高离子传输占空比

2.2.3.8 采用不少于两级镜面反射器技术(V型, 非W型), 可以精确地校正离子在TOF管中能量和空间位置差别的分散, 保证高分辨性能

▲2.2.4 真空系统技术指标要求:

采用长寿命磁悬浮涡轮分子泵抽气高真空系统, 提供长期稳定的真空, 降低系统噪声

2.2.5 检测器技术指标要求:

▲2.2.5.1 双模检测器, 可智能的在ADC和TDC模式间进行切换, 此条作为验收标准

▲2.2.5.2 检测器采集频率 $\geq 39\text{GHz}$

2.2.6 分辨率技术指标要求:

▲2.2.6.1 仪器同时具有高扫描速度及高分辨率, 在扫描速度 $\geq 80\text{HZ}$ (不低于80张谱图/秒)的条件下, MS模式: ≥ 40000 (FWHM), 监测一级离子 m/z 956

▲2.2.6.2 仪器同时具有高扫描速度及高分辨率, 在扫描速度 $\geq 80\text{HZ}$ (不低于80张谱图/秒)的条件下, MS/MS模式: ≥ 25000 (FWHM), 监测二级离子 m/z 195

2.2.7 扫描速度技术指标要求:

▲2.2.7.1 MS的扫描速度不低于60张/秒, 即每秒钟可以采集不少于60张高分辨MS谱图, 此条作为验收标准

▲2.2.7.2 MS/MS扫描速度不低于80张/秒, 即每秒钟可以采集不少于80张高分辨MS/MS谱图, 此条作为验收标准

▲2.2.7.3 信息关联扫描(IDA)模式下的MS/MS扫描速度不低于80张/秒, 此条作为验收标准

▲2.2.7.4 DIA MS/MS模式: 每秒可采集不少于80张图谱。

2.2.8 质量范围: $5\sim 40000\text{ m/z}$

2.2.9 高级扫描分析功能技术指标要求:

2.2.9.1 实时自动MS和MS/MS切换功能: 自动识别色谱流出物的质谱图, 并按照用户定义的条件如离子强度、最大或最小质荷比限制、最强的单个或数个离子等, 自动对某种或多种离子进行MS/MS分析, 获

得该离子的结构信息。

2.2.9.2 仪器在采集过程中,具有动态排背景扣除功能(可以自动判断背景离子,而不是在软件界面设定特定的离子或色谱保留时间),从而给出背景干扰离子以外相对信号较弱的共流出物的离子的MS/MS信息。

▲2.2.9.3 信息关联扫描,一级MS扫描可接不少于80个MS/MS扫描,MS和MS/MS分辨率 ≥ 30000 ,并且在采集过程中具备动态背景实时扣除功能高分辨MRM扫描(在一个扫描类型窗口中同时选定至少15个以上不同的母离子和子离子,而非多个同种扫描类型的简单罗列,避免因过长的切换时间而损失灵敏度)。

▲2.2.9.3 具有数据非依赖扫描模式,可进行连续可变窗口设置并采集所有化合物的MS和MSMS谱图,最大采集窗口大于150个,且配备相应的软件进行数据处理操作。

2.2.9.4 具有实时多重质量亏损采集过滤功能,在数据采集过程中可以采用不同的质量亏损窗口同时鉴定出I相和II相代谢物,保证即使在体内复杂基质中能获得高质量的MS/MS质谱图。保证快速地从多种复杂峰中查找特定母核结构的一类化合物,有效排除本底噪音的干扰,简化数据文件,快速发现被掩盖在强背景噪音下的目标化合物。

2.2.9.5 同时定性定量分析(DDA或IDA分析):一次一级MS扫描可同时触发最多50个MS/MS扫描,充分保证在实际分析中,能同时将检测灵敏度内的每个化合物采集到高分辨MS数据和一对一的高分辨MS/MS数据。

2.2.9.6 检测器:优先采用脉冲计数电子倍增检测器,真实记录每一个信号而非模拟信号,保证低浓度样品的检测准确性,如无脉冲计数电子倍增器检测器则需要配置5个电子倍增器或光电倍增管。

2.2.10 用气:雾化气和碰撞气只需采用高纯氮气,无需额外氩气等其它气源

2.2.11 质谱软件技术指标要求:

▲2.2.11.1 配备数据非依赖采集和分析软件,采集窗口质量范围可变,可进行连续可变窗口(最高可实现分成不少于200个采集窗口且单个窗口质量范围最低可至2Da)设置并采集所有化合物的MS和MSMS谱图,不需要分段多次试验,一次采集完成整个质量范围的二级图谱采集。

2.2.11.2 配备专门为生物药研究设计的分析软件,功能包含了蛋白分子量测定、肽图测序、翻译后修饰定性和定量,二硫键分析以及糖肽分析等常规的分析流程;二硫键分析既可以分析正确配对的二硫键也可以搜索错配的二硫键。

2.3 毛细管电泳仪质谱仪接口技术指标要求:

▲2.3.1 无鞘液式接口,只有样品溶液能进质谱离子源,鞘液不能进入质谱离子源

▲2.3.2 鞘液式接口,采用电渗流驱动鞘液和具备独立的驱动和电喷雾电源(不与离子源或电泳仪共用),具备显微摄像装置,可观察喷针内外部,毛细管,鞘液液等的状态。具备安全保护功能,开盖断电。

2.4 附属设备

2.4.1 氮气发生器技术指标要求:

2.4.1.1 采用超细化中空纤维膜分离技术, 所产氮气纯度高

▲2.4.1.2 一台气体发生器可同时提供雾化气、干燥气和碰撞气。氮气流速: 不低于19L/min @65psi, 干燥空气流速: 不低于26L/min@100psi, 干燥空气流速: 不低于25L/min @60psi

2.4.1.3 具有双压力保护装置: 当氮气发生器内部压力异常时, 系统具有自我保护功能

▲2.4.1.4 内置由两台优质空气压缩机集成的超空压系统

2.4.1.5 空压机和氮气发生器连接方式: 空压机内置式

2.4.2 UPS电源 UPS主机功率: 单相输入单相输出10KVA, 后备供电时间: 按80%负载供电时间不少于3小时

3. 其它要求:

▲3.1 投标人在投标文件中须提供设备详细的技术性能说明及配置清单, 如所投产品为原装进口产品时, 技术性能说明及配置清单还需由设备的生产厂家或有效的总代理商盖章确认。

★3.2 至少2个国内培训名额, 交通食宿培训全部免费。

子包二 招标参数要求

序号2 超高效液相色谱仪招标参数要求

1. 配置要求:

高压四元梯度泵, 柱温箱, 温控自动进样器, 二极管阵列检测器(DAD), 荧光检测器(FLD), HPLC化学工作站。不低于i7/1TB/8GRAM/19LCD性能的电脑/激光双面打印机, 每台液相各配C-18色谱柱2根(15, 25cm各1)

2. 技术指标

2.1 泵系统技术指标要求:

▲2.1.1 流速精密度: 不低于0.070%RSD

2.1.2 溶剂流路数目: 不少于4路(四元)

2.1.3 可设定流速范围: 四元梯度泵: 0-5ml/min, 0.001ml/min步进调节

▲2.1.4 双柱塞串联, 无极可变冲程, 悬浮柱塞杆, 电子主动进口阀, 非皮带轮设计

2.1.5 最大操作压力: 0~1300bar

2.1.6 梯度精度: <0.15 % RSD

2.2 升降温柱温箱技术指标要求:

2.2.1 温度范围: 室温以下10℃到110℃

2.2.2 温度稳定性: 0.03°C ($\pm 3\%$)

2.2.3 柱容量: 不少于4根30cm柱

2.3 荧光检测器技术指标要求:

▲2.3.1 性能指标: 拉曼 (H_2O) > 500 (信号时测量的噪音参考), 拉曼 (H_2O) > 3000 (暗值时测量的噪音参考)

▲2.3.2 光源: 氙灯, 常规模式 20 W, 节能模式5 W, 寿命 4000 h

2.3.3 脉冲频率: 296Hz ($\pm 3\%$)

2.3.4 激发单色器范围: 可设置 200 nm - 1200 nm

2.3.5 发射单色器范围: 可设置 200 nm - 1200 nm

2.3.6 数据采集频率: 74Hz ($\pm 3\%$)

2.4 二极管阵列检测器技术指标要求:

2.4.1 波长范围: $190\sim 640\text{nm}$, 1nm增量

2.4.2 最大数据采集速率: 不低于 120Hz

2.4.3 噪声: $\leq 3 \times 10^{-6}\text{AU}$, 254nm

2.4.5 漂移: $\leq 0.5 \times 10^{-3}\text{AU/hr}$

2.4.6 波长精度: $\leq 1\text{nm}$

2.4.7 光源: 氙灯, 采用ASTM推荐使用的氧化钽滤光片作波长校正, 具法规性

2.4.8 所有易更换及清洗部件均可方便地从前部进行更换

2.4.9 具有早期维护预警功能

2.5 控温自动进样器技术指标要求:

▲2.5.1 具有自动柱前样品衍生化功能(可进行氨基酸柱前衍生)

▲2.5.2 具有自动柱前稀释功能

2.5.3 样品瓶容量: 不少于132瓶

2.5.4 最大压力: 不低于1300bar

2.5.5 进样量: 0.1-20ul (标准), 可扩展至100ul

2.5.6 控温范围: $4\sim 40^{\circ}\text{C}$

2.5.7 精密度: 一般 $< 0.25\%$ (5-100ul进样量)

2.5.8 一般 $< 1\%$ (1-5ul进样量)

2.6 HPLC化学工作站(含电脑一台, 激光打印机一台)技术指标要求:

2.6.1 具备原装色谱工作软件.

2.6.2 可全自动操作, 包括数据采集, 仪器控制

- 2.6.3 具备单一图形化界面图标显示所有参数和功能, 实现任何分析操作的即时、快捷
- 2.6.4 自动系统适应试验的进行和认证
- 2.6.5 具备早期维护反馈系统(自动管理所有组件, 预告需维护的部分和措施)
- 2.6.6 可在线指导。

3. 其他要求

▲3.1 投标人在投标文件中须提供设备详细的技术性能说明和配置清单, 如所投产品为原装进口产品时, 技术性能说明及配置清单还需由设备的生产厂家或有效的总代理商盖章确认。

序号3 二维液相色谱仪招标参数要求

1. 配置要求:

超高压四元梯度泵2个, 柱温箱, 双两位4通柱切换阀1个, 2个6位14通阀(含不同体积loop环), 温控自动进样器, 二极管阵列检测器2个, HPLC化学工作站。不低于i7/1TB/8GRAM/19LCD性能的电脑/激光双面打印机, 每台液相各配C-18色谱柱2根(15, 25cm各1)

2. 技术指标

2.1 泵系统技术指标要求:

▲2.1.1 流速精密度: 不低于0.070%RSD

2.1.2 溶剂流路数目: 不少于4路(四元)

2.1.3 可设定流速范围: 四元梯度泵: 0-5ml/min, 0.001ml/min步进调节

▲2.1.4 双柱塞串联, 无极可变冲程, 悬浮柱塞杆, 电子主动进口阀, 非皮带轮设计

2.1.5 最大操作压力: 0~800bar

2.1.6 梯度精度: <0.15 % RSD

2.2 升降温柱温箱技术指标要求:

2.2.1 温度范围: 室温以下10℃到80℃

2.2.2 温度稳定性: 0.05℃(±3%)

2.2.3 柱容量: 不少于4根30cm柱

2.3 二极管阵列检测器 技术指标要求:

2.3.1 波长范围: 190~640nm, 1nm增量

2.3.2 最大数据采集速率: 不低于120Hz

2.3.3 噪声: $\leq 3 \times 10^{-6}$ AU, 254nm

2.3.4 漂移: $\leq 0.5 \times 10^{-3}$ AU/hr

2.3.5 波长精度: ≤ 1 nm

2.3.6 光源: 氙灯, 采用ASTM推荐使用的氧化钽滤光片作波长校正, 具法规性

2.3.7 所有易更换及清洗部件均可方便地从前部进行更换

2.3.8 具有早期维护预警功能

2.4 控温自动进样器技术指标要求:

▲2.4.1 具有自动柱前样品衍生化功能(可进行氨基酸柱前衍生)

▲2.4.2 具有自动柱前稀释功能

2.4.3 样品瓶容量: 不少于132瓶

2.4.4 最大压力: 不低于1300bar

2.4.5 进样量: 0.1-100ul (标准)

2.4.6 控温范围: 4-40℃

2.4.7 精密度: 一般<0.25%(5-100ul进样量)

2.4.8 一般<1%(1-5ul进样量)

2.5 二维系统技术指标要求:

2.5.1 二维液相系统支持单中心切割, 多中心切割, 能够实现在线捕集, 在线净化等功能, 能够对第一维和第二维色谱柱分别控温。

2.5.2 具有自动溶剂稀释功能, 可消除一维和二维切换时的溶剂效应

2.5.3 具备二维色谱控制软件; 可直接嵌入色谱工作站界面, 能够快速配置系统。

2.5.4 软件可自动实现二维从动梯度, 提高二维分离效率

2.5.5 可以按阈值触发中心切割; 自动计算溶剂消耗量, 自动判断切换时间是否合理。

2.6 HPLC化学工作站(含电脑一台, 激光打印机一台)技术指标要求:

2.6.1 具备原装色谱工作软件.

2.6.2 可全自动操作, 包括数据采集, 仪器控制

2.6.3 具备单一图形化界面图标显示所有参数和功能, 实现任何分析操作的即时, 快捷

2.6.4 自动系统适应试验的进行和认证

2.6.5 具备早期维护反馈系统(自动管理所有组件, 预告需维护的部分和措施)

2.6.6 可在线指导

3. 其他要求

▲3.1 投标人在投标文件中须提供设备详细的技术性能说明和配置清单, 如所投产品为原装进口产品时, 技术性能说明及配置清单还需由设备的生产厂家或有效的总代理商盖章确认。

子包三 招标参数要求
序号4 高分辨气相质谱联用仪招标参数要求

1. 配置要求:

1.1 气相色谱部分: 气相色谱主机, 分流/不分流进样口不少于2个, 液相进样器, 顶空自动进样器。

1.2 串联质谱部分: 四级杆和高分辨轨道阱/飞行时间质谱分析器; 离子源: EI源和CI源; 真空系统。

1.3 数据处理系统: 包括仪器控制、数据处理等软件; 定量分析软件; 整体控制气相色谱的软件和相应接口; 目标化合物筛查软件并提供包含700种以上化合物的精确质量数数据库; 质谱统计学分析软件。

1.4 配套设备: 电脑, 打印机, 供电系统, 供气系统。

1.5 配套耗材

序号	数量	耗材名称
1	2	超惰性不分流衬管, 5个每包
2	2	超惰性分流衬管, 5个每包
3	1	分流不分流进样口, PTV进样口低流失隔垫, 50个每包
4	2	分流不分流衬管密封圈, 5个每包
5	2	分流不分流进样口和检测器用石墨垫, 10个每包
6	3	质谱端用石墨垫, 10个每包
7	5	2ml螺口样品瓶, 透明, 套装(含瓶子和瓶盖瓶垫), 100/包
8	1	自动进样针, 10 μ l, 50mm, 1个装
9	3	柱螺帽(SSL进样口和气相检测器), 5个每包
10	3	质谱端螺母, 5个每包
11	2	泵油, 1L
12	1	弱极性色谱柱, 1根
13	1	极性质谱柱, 1根
14	1	农残分析柱, 1根
15	1	载气过滤器滤芯, 一个装
16	2	20mL顶空样品瓶, 125个/包
17	2	磁性顶空样品瓶盖, 125个/包

2. 技术指标:

2.1 气相色谱仪技术指标要求:

▲2.1.1 自动进样器: 自动进样器应同时满足液体和顶空进样方式。液体样品100位以上, 顶空样品100位以上, 同时孵化位数6位以上;

▲2.1.2 进样口: 分流/不分流进样口 \geq 2个; 压力范围: 0~145psi; 全量程电子压力控制精度: \leq 0.001

psi, 保留时间重现性 $<0.0008\text{min}$; 峰面积重现性 $<0.5\%$ RSD; 温度范围: 室温 $\sim 400^{\circ}\text{C}$; 控温精度 $\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$; 分流比 $\geq 12000:1$;

▲2.1.3 柱温箱: 温度范围大于室温以上 4°C 到 450°C ; 最高升温速率 $\geq 125^{\circ}\text{C}/\text{min}$; 降温速率: $450 \rightarrow 50^{\circ}\text{C} \leq 4$ 分钟; 升温速率 $50 \rightarrow 450^{\circ}\text{C} \leq 5$ 分钟; 程序升温: 28阶29平台;

▲2.1.4 具有彩色触摸屏, 全触控屏幕进行仪器操作方法开发和状态控制, 拥有多语言功能, 可在线查看维护指南, 运行日志和视频教程等;

2.2 四级杆和高分辨轨道阱/飞行时间质谱联用仪技术指标要求:

2.2.1 质量分析器: 采用四极杆与高分辨轨道阱/飞行时间串联组合质谱;

▲2.2.2 最高分辨率 ≥ 30000 , 以实现复杂基质中目标化合物离子的有效分离, 分辨率越高, 农残检测、未知物分析等适用性更好;

2.2.3 质量数范围: $30-3000\text{ m/z}$

▲2.2.4 浓度范围在不低于5个数量级的质量数精度(MS, SIM): 小于 1 ppm ;

▲2.2.5 仪器检测限指标(IDL): $\text{IDL} \leq 6\text{fg OFN}$ (连续8次进样 $10\text{fg}/\mu\text{L OFN}$, $1\mu\text{l}$ 进样量, 峰面积精度在99%置信水平下, 检出限小于 6fg);

▲2.2.6 灵敏度: EI SNR(全谱): 100fg OFN 柱上进样 S/N优于 $10000:1$; 正CI灵敏度: $10\text{pg Benzophenone (BZP)}$ 柱上进样 S/N优于 $150:1$;

▲2.2.7 具有真空锁定功能, EI与CI源, 或离子源之间的切换可在3分钟内完成, 无需放真空, 以方便换不同电离方式和维护离子源, 提高工作效率;

▲2.2.8 标配的没有接口连接的不泄真空更换色谱柱功能, 分析色谱柱必须直接插入离子源中, 以确保检测的高灵敏度; 不同极性的色谱柱更换可在5分钟内完成, 无需放真空, 提高工作效率;

2.2.9 四极杆质量分析器: 金属分段双曲面四极杆, 选择性可达到 0.4Da ;

2.2.10 采集速率: 分辨率 $\geq 12500\text{FWHM}$ 时, 质谱图不低于 18 张/秒;

▲2.2.11 化学源: 包括正化学源(PCI)、负化学源(NCI); 一针进样分析, 实现同时正负离子切换(PPINICI);

▲2.2.12 动态范围: 应满足化合物定性、定量测定要求, 具备宽定量线性动态范围 $\geq 10^5$;

2.2.13 扫描模式: 高分辨全扫描MS Full scan定量, 高分辨选择离子扫描SIM定量, 高分辨平行反应检测定量PRM, CI源高分辨正负离子切换扫描;

▲2.2.14 检测器: FT无损检测, 质谱如果采用消耗性类型检测器的, 须提供使用十年的相应的检测器;

▲2.3 真空系统技术指标要求: 高分辨质量分析器: 要求真空度小于 10^{-8}mbar 。

2.4 软件技术指标要求: 能够对化合物进行定性、定量分析; 能对未知物的精确分子量、分子结构、分子式、元素组成、同位素等进行测量计算, 能够识别样品间组分差异; 能够提供多个数据库比对。

2.4.1 定性软件能够充分发掘高分辨率精确质量谱图和产物离子谱图的丰富信息。

▲2.4.2 新一代解卷积软件可从多个叠加图谱中快速分离、提取单一化合物谱图信息,能够获得纯净质谱图,并进行NIST谱库检索,具有高分辨过滤功能,使用高分辨过滤值,从而进行化合物快速鉴定。

2.4.3 软件可以自动识别样品组间的显著性差异,并通过精确质量数谱库检索进行化合物鉴定。

▲2.5 配套设备技术指标要求:

2.5.1 数据处理终端: CPU不低于i7的性能,不小于6G独立显卡,不小于32G内存,不小于4TB机械硬盘+512G固态硬盘, DVD刻录, 不小于27寸的液晶显示器

2.5.2 激光打印机;

2.5.3 供电系统: 10KVA延时3小时以上UPS电源;

2.5.4 供气系统: 高纯氦气(纯度大于99.999%)一瓶; 高纯氮气(纯度大于99.999%)一瓶; 高纯甲烷气(纯度大于99.995%)一小瓶。

2.6 售后与培训技术指标要求:

2.6.1 保修期不少于1年; 质保期满后提供终身维修、保养服务。

2.6.2 免费提供上门应用培训, 免费协助用户开展样品中未知物筛查方法的建立、农药残留分析方法建立等。

3. 其它要求:

▲3.1 投标人在投标文件中须提供设备详细的技术性能说明及配置清单, 如所投产品为原装进口产品时, 技术性能说明及配置清单还需由设备的生产厂家或有效的总代理商盖章确认。

★3.2 至少2个国内培训名额, 交通食宿培训全部免费。

子包四 招标参数要求

序号5 全自动计数粒度分析仪招标参数要求

1. 全自动计数粒度分析仪, 一套, 包含:

1.1 注射进样模块

1.2 光消减传感器

1.3 微粒计数器

1.4 控制分析软件

1.5 随机附件: 说明书、软件等

1.6 电脑及打印机一套

2. 技术指标:

2.1 检测粒径范围: 0.5um-400um;

2.2 数据通道数: 不少于512个数据通道, 不少于32个自定义通道;

▲2.3 原理: 超高分辨率的基于单颗粒光学传感技术的光阻法;

2.4 流速: 60 mL/min—180 mL/min;

2.5 注射器: 包含但不限于2.5mL, 5mL;

2.6 进样方式: 采用全自动定量环进样;

2.7 定量环: 包含但不限于0.5mL, 1mL, 3mL, 5mL;

2.8 测量时间: 自定义测量时间, 60s-360s;

▲2.9 准确度: 粒径误差: $\leq 1\%$, 颗粒计数误差: $\leq 2.5\%$;

2.10 具备自动清洗功能: 快速清洗样品池与各组件的管路, 包含快速排水通路。可拆卸清洗, 可自动清洗, 系统清洗时实时监测背景值。

▲2.11 具备稀释功能: 动态二步稀释功能

▲2.12 符合中国CP2015第一增补版中长链脂肪乳注射剂及丙泊酚脂肪乳注射剂章节

2.13 软件: 具有研发版本软件及FDA标准的21CFR Part 11法规电子签名软件两种形式可选。

2.14 支持现场校准。

3. 其它要求:

▲3.1 投标人在投标文件中须提供设备详细的技术性能说明及配置清单, 如所投产品为原装进口产品时, 技术性能说明及配置清单还需由设备的生产厂家或有效的总代理商盖章确认。

★3.2 质保期不少于2年, 含IQ/OQ验证、法规软件、3次校准服务、2次验证服务。

子包五 招标参数要求
序号6 流池法溶出度仪招标参数要求

1. 配置要求:

1.1 流池法溶出仪主机: 1台

1.2 高精度陶瓷活塞泵: 1套

1.3 样品收集器: 1套

1.4 闭环相关配置: 1套

1.5 开环相关配置: 1套

1.6 中国药典流池法溶出度测试标准流通池: 2套 (22.6mm, 12.0mm)

1.7 磁力搅拌器: 1台

2. 技术指标:

2.1 溶出仪主机与流池系统技术指标要求:

2.1.1 流池数: 不少于7个

▲2.1.2 温度范围: 20-75°C;

2.1.3 温度精度: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$;

2.1.4 加热方式: 水浴循环式;

2.1.5 控制面板: LCD显示; 控制系统与主机一体化集成设计, 仅用屏幕即可控制设备, 无需配备电脑控制。

▲2.1.6 流池类型: 提供多种类型的流通池, 可选择的有22.6mm片剂池、12mm片剂、粉末与颗粒剂流通池、霜剂和膏剂池、软胶囊和栓剂流通池、植入制剂流通池、脂质体适配器组件

▲2.1.7 设置流通池防护门保护

▲2.1.8 具备预循环和吹扫残液功能。在加入流池之前, 系统先把新鲜溶媒充满管路, 然后用压缩空气把流池位之后的管路中的溶媒吹出管路, 这样保证一开始收集的溶媒就已经是含有药物成份的溶媒, 保证良好的重现性;

▲2.1.9 仪器装备可自动漏液检测, 防止由于滤膜阻塞造成系统内压力过大;

2.1.10 实验结束后可按照系统提示自动完成清洗, 方便用户操作

2.1.11 可配置开放或闭合系统, 最少溶出介质可达15ml(选配)。

2.1.12 主机预留打印并口, 可直接联接普通喷墨打印机或票据打印机打印实验方法和实验记录;

2.1.3 主机预留了升级空间, 可任意升级到UV或HPLC在线检测;

2.2 自动溶出CP活塞泵及阀系统技术指标要求:

2.2.1 通道数: 不少于7通道;

2.2.2 流速再现性: $>99\%$;

▲2.2.3 最大过滤级别可达 $0.05\mu\text{m}$;

2.2.4 脉冲: 0-300次/分钟任意可调; 具备29种以上的脉冲模式

2.2.5 脉冲精度: 2%

▲2.2.6 陶瓷泵头采用并行垂直排列设计, 免冲洗

2.2.7 可自动控制流速, 流速在范围之内任意设定

▲2.2.8 每通道流速范围: $1.5-35\text{ml}/\text{min}$; 不少于7个通道可设置不同的流速

2.2.9 自动验证组件可进行自动校验并可打印报告(选配)

2.3 闭环模式样品收集系统技术指标要求:

2.3.1 收集器最大收集次数: 不少于29次;

2.3.2 2.5ml的不少于7通道柱塞泵系统;

2.3.3 取样精度为 1% 以内

2.3.4 最小收集样品量: $\leq 150\mu\text{l}$;

2.3.5 样品可收集于试管或者HPLC小瓶

▲2.3.6 取样试管取样完后自动覆膜

2.3.7 取样间隔: 不高于1分钟。

2.4 开环模式样品收集系统技术指标要求:

2.4.1 收集器最大收集次数: 不少于17次 ;

2.4.2 分裂阀可根据定义的取样时间和体积自动计算分流比;

2.4.3 取样试管取样完后自动覆膜

2.4.4 取样间隔: 不高于1分钟。

3. 其它要求:

3.1 流池法溶出度仪 1台(药品标准研究室1台)。

3.2 提供不少于1年的主机保修服务及人员培训。

序号7 全自动薄层色谱点样仪招标参数要求**1. 配置要求:**

1.1 全自动薄层色谱点样仪主机: 1台

1.2 控制软件: 1套

1.3 电脑: 1台

2. 技术指标:

▲2.1 点样方式: 喷雾式, 样品间自动清洗、自动除气泡, 支持重叠点样

2.2 点样形状: 条带状

2.3 点样平台: 最大可放20×10 cm, ≤8mm厚度的薄层板, 配置不少于2个 HPTLC 玻璃薄层板(20×10 cm) 载板器,

2.4 点样体积: 5nl至无穷大(用重复点样实现无穷大)

▲2.5 最快点样速度: 不低于0.5ul/s(速度快慢可自由调节)针对不同的样品溶剂类型, 设置不同的喷雾针距和点样速度, 以此确保点样效果的高精度和避免原点扩散现象。

▲2.6 激光自动可调针距: 400-1200 μm, 每一个斑点均为最优点样距离。

2.7 吸样速度: 100-2000 nl/s

▲2.8 点样偏差: 当n(点样条带数) ≤ 15时, CV ≤ 2%

2.9 点样准确度: ≤0.1nl

2.10 进样针规格: 10μ L

▲2.11 清洗: 使用两种特制清洗液, 多种自动清洗模式, 包括标准清洗、快速清洗、强效清洗。单针点样后均可分别设置不同模式的自动清洗程序。能有效清楚脂溶性或水溶性残留。

2.12 防止交叉污染: 取样时, 取样注射器在清洗溶剂和样品溶液之间会注入有效隔离气泡, 避免样品交叉污染。

▲2.13 样品架: 点样功能单元标配不少于75位样品盘, 配合薄层板存储模块可支持连续多达5张不同薄层板的多样品自动点样。单日可完成自动点样样品数不少于200个

▲2.14 系统内置的传送轨道会在当前薄层板点样完成后, 自动将该板运送至下一步骤——展开功能单元。

2.15 点样环境在密闭空间进行, 进行不得敞开式点样。

2.16 清洗液和废液需真空回收, 不得暴露挥发到空气中

2.17 氮气或压缩空气压: 5 - 8 bar (73 - 116 psi)

2.18 软件: 软件可连接高效薄层色谱方法图书馆, 方便客户搜索高效薄层实验过程、步骤、结果数据以及方法模板等文件。可同时设置多个工作流程。可连接成像设备, 可对图像进行文字编辑, 软件自动计算Rf值, 图像定量(功能选项), 可连接扫描等检测设备, 可自动积分, 积分处理, 拟合方程, 计算含量等, 软件符合 GMP/GLP, 可选符合21CFR11的功能选项。

2.19 电脑: 品牌电脑windows专业版, CPU不低于i7-9700性能; 内存: ≥32GB; 独立显卡: ≥2GB, 硬盘2TB+固态硬盘≥512GB; 显示器≥24寸。

3. 其它要求:

3.1 全自动薄层色谱点样仪 1台(中药研究室1台)。

3.2 提供不少于1年的主机保修服务及人员培训。

子包六 招标参数要求 序号8 高通量测序仪招标参数要求

1. 配置要求:

1.1 高通量测序仪: 1台

1.2 控制软件: 1套

1.3 分析软件: 1套

1.4 文库质控设备: 1套

1.5 文库浓度测定设备: 1套

2. 技术指标:

▲2.1 检测原理: 边合成边测序法;

2.2 应用范围: 用于DNA、RNA的序列测定;

2.3 样品用量: DNA/RNA样本仅需1ng;

2.4 数据通量: 每次反应测序数据产出量不低于15Gb;

2.5 每次运行至少可生成可读不少于2500万个片段标签序列;

- ▲2.6 数据读长: 自动化双端读取及自动化单端读取序列, 读长 $\geq 2 \times 300$ 个碱基;
 - ▲2.7 当读长达 2×300 个碱基时, 单次测序通量可以达到15Gb, 有利于微生物16S区域的分析实验;
 - 2.8 检测灵敏度: 单个碱基序列;
 - ▲2.9 检测准确度及重复性: 可精确读取 ≥ 12 个的连续单个重复碱基(如AAAAAAAAAAAAAAAA);
 - 2.10 样品制备可在2小时内完成;
 - ▲2.11 从核酸到可测序文库样本的处理过程, 无需进行油包水PCR反应, 避免人为操作误差;
 - ▲2.12 全封闭检测室, 集成式测序卡盒, 卡盒内包括所有测序需要的生物酶和试剂, 无需手工配置, 减少生物污染;
 - 2.13 无线射频识别装置: 试剂槽具备无线射频识别(RFID)标签的读取;
 - 2.14 不同样品并行性: 提供稳定成熟的不少于96个样品的index混合接头
 - 2.15 内置电脑数据处理系统: 硬盘容量 $\geq 750G$, 内存 $\geq 16G$;
 - ▲2.16 测序数据准确性: 测序结果给出严格的Q30的数据质量评判, Q30值 $\geq 90\%$;
 - ▲2.17 文库扩增、测序和数据分析在同一台仪器上完成, 无需单独配置文库扩增设备和服务器;
 - 2.18 数据传输: 可与实验室LIMS系统连接, 并进行数据传输;
 - ▲2.19 数据采集模式: 边合成边采集每一个碱基反应信号;
 - 2.20 操作软件: 实现对测序仪器的自动工作流程进行操作设置, 可自动控制仪器完成簇生成扩增和边合成边测序的化学反应。
 - 2.21 分析软件: 提供优化的生物信息学支持软件, 含有16S宏基因组测序、新物种拼接、小RNA分析、扩增子分析、靶向DNA测序等插件。
3. 其它要求:
- 3.1 高通量测序仪 1台(微生物室1台)。
 - 3.2 提供不少于1年的主机保修服务及人员培训。
 - ▲3.3 投标人在投标文件中须提供设备详细的技术性能说明和配置清单, 如所投产品为原装进口产品时, 技术性能说明及配置清单还需由设备的生产厂家或有效的总代理商盖章确认。

序号9 X射线粉末衍射仪招标参数要求

1. 配置要求:

- 1.1 射线衍射仪主机(包括防辐射机柜、X射线发生器、测角仪): 1台
- 1.2 X射线光管: 1支
- 1.3 探测器: 1个
- 1.4 分析操作软件: 1套
- 1.5 设备工作站: 1套(包括品牌电脑、打印机)

1.6 冷却循环水系统: 1套

2. 技术指标:

2.1 X射线光源部分技术指标要求:

2.1.1 X射线发生器部分技术指标要求:

2.1.1.1 最大输出功率: $\geq 3\text{kW}$

2.1.1.2 额定电压: $\geq 60\text{kV}$

2.1.1.3 额定电流: $\geq 60\text{mA}$

2.1.1.4 电流电压稳定度: 优于 0.005% (外电压波动10%)时

2.1.2 X光管技术指标要求:

2.1.2.1 光管类型: Cu靶, 陶瓷X光管

▲2.1.2.2 光管尺寸: 标准尺寸, 能与其他厂家的光管互换

2.1.2.3 光管功率: $\geq 2.2\text{ kW}$

2.1.2.4 光管焦斑: $0.4 \times 12\text{ mm}$

2.2 测角仪部分技术指标要求:

2.2.1 采用光学编码器技术与步进马达(或者直流马达)双重定位

2.2.2 扫描方式: /立式测角仪, 样品水平放置

2.2.3 测角仪半径: $\leq 280\text{ mm}$, 测角圆直径可连续改变

▲2.2.4 2θ 转动范围: $-110^\circ \sim 168^\circ$

2.2.5 可读最小步长: $\leq 0.0001^\circ$

▲2.2.6 验收精度: 国际标准样品现场检测, 全谱范围内所有峰的角度偏差不超过 ± 0.01 度。

2.3 半导体阵列探测器技术指标要求:

2.3.1 一维模式子探测器个数: ≥ 190 个

2.3.2 子探测器大小: $\leq 75\mu\text{ m}$ 。

2.3.3 动态范围: $\geq 1 \times 10^9\text{ cps}$

▲2.3.4 探测器整体背景噪音: $< 0.1\text{ cps}$

▲2.3.5 能量分辨率: 探测器本能量分辨率(无需在光路上使用任何类型的镜子、滤波片或者单色器的情况下)小于 380eV , 能有效去除荧光, 降低背景, 降低检出限。

2.3.6 所有探测器无坏道, 具体有静态测试模式

2.3.7 适合Cu、Co、Cr、Mo、Ag等波长

2.4 样品台技术指标要求:

2.4.1 标准台: 可放置样品厚度 $\geq 18\text{mm}$, 样品尺寸直径 $\geq 50\text{mm}$

2.4.2 药物专用低角度附件

2.4.3 药物制样附件一套

2.5 仪器控制和数据采集系统技术指标要求:

2.5.1 计算机: 四核主频3.3G Hz以上, 8G 内存, 1T HD, CD-RW, 不小于24" LED的显示器, 网卡, 不低于Windows10 64位性能的操作系统

2.5.2 仪器控制和数据采集软件

2.6 应用软件技术指标要求: 满足以下功能

2.6.1 数据处理: 背景、平滑、扣除Ka2、寻峰、积分、自定义打印模板等等。

2.6.2 物相检索: 含原始数据直接检索功能; 单峰和多峰检索。

2.6.3 物相定量相分析: RIR、结晶度、内标法等多种定量方法。

2.6.4 晶粒大小

2.6.5 最新正版数据库

2.7 循环水冷系统: 满足相应系统连续满功率运行

3. 其它要求:

3.1 X射线粉末衍射仪 1台(药品标准研究室1台)。

3.2 提供不少于1年的主机保修服务及人员培训。

▲3.3 投标人在投标文件中须提供设备详细的技术性能说明和配置清单, 如所投产品为原装进口产品时, 技术性能说明及配置清单还需由设备的生产厂家或有效的总代理商盖章确认。

序号10 往复筒法溶出度仪招标参数要求

1. 配置要求:

1.1 溶出度仪主机(含300ml溶出杯48个, 往复筒法内管7套, 往复支架法支架7套, 取样针及套管一套): 1台

1.2 样品收集器: 1套(包含取样收集模块, 试管100支, 试管架1个, 液相小瓶架1个)

1.3 控制系统: 1套

1.4 注射泵: 1套

2. 技术指标:

2.1. 溶出度仪主机技术指标要求:

▲2.1.1 往复筒法和往复支架法一体机

2.1.2 溶出杯位: 不少于8杯, 溶出杯体积: 不小于300 mL;

2.1.3 温度控制范围: 室温-45℃;

2.1.4 温度精度: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$;

2.1.5 加热方式: 水浴循环式, 水浴循环无死角, 溶出情况可视化;

2.1.6 往复频率: 4~40dpm; 精度: $\pm 0.1\text{dpm}$ (4~10dpm), $\pm 0.5\text{dpm}$ (11~40dpm);

▲2.1.7 蒸发盖设计, 24小时蒸发量小于1%;

2.1.8 往复行程: 不同的往复行程2, 4, 6, 8, 10 cm ;

▲2.1.9 运动的形式:

2.1.9.1 单排多点取样运动;

2.1.9.2 单排多点取样;

2.1.9.3 单排可在不同时间改变往复频率;

2.1.10 可编辑设计下沉速度、下沉时间、保持时间和排水时间;

2.1.11 显示: 触摸式LED显示;

2.1.12 水浴箱: 透明有机玻璃水浴;

▲2.1.13 防蒸发盖设计, 确保无交互污染;

2.1.14 整个系统程具有审计追踪、权限管理及电子签名等功能;

2.1.15 拓展功能

①往复筒法可选配与渗透仪及液相系统有机结合, 研究仿制药与原研药物的溶出曲线&渗透曲线对比, 预测BE实验, 提高BE的成功率;

②可选配摄像头系统能有效观察和记录药物释放的整个过程;

③可连接提供在线紫外分析 (ADUV)、在线稀释液相分析 (ADLC)、光纤检测 (ADFO)。

2.2 取样收集系统技术指标要求:

2.2.1 取样位数: 不少于7位注射泵取同时取样;

2.2.2 取样范围: 1—10 mL;

2.2.3 取样精度: $\pm 0.1\text{ mL}$;

2.2.4 取样: 取样前对管道润洗;

2.2.5 单排取样间隔: 首次不低于3分钟, 其余 ≥ 5 分钟;

2.2.6 过滤: 具有初次过滤功能;

▲2.2.7 补液功能: 可进行回补及补液;

2.2.8 收集排数: 可收集不少于20排样品;

2.2.9 收集样品方式: 试管或液相小瓶;

2.2.10 管路材质: 采用不低于特氟龙及316不锈钢性能的惰性材料;

2.2.11 清洗通道: 独立的清洗通道;

- 2.2.12 打印机: 内置打印机, 可打印相关试验参数;
 - 2.2.13 控制方式: 集成控制;
 - 2.2.14 操作界面: 触摸式LED显示, 可多语言切换;
3. 其它要求:

- 3.1 往复筒法溶出度仪 1台(药品标准研究室1台)。
- ▲3.2 提供不少于3年的主机保修服务及人员培训。
- ▲3.3 投标人在投标文件中须提供设备详细的技术性能说明及配置清单。

序号11 比表面分析仪招标参数要求

1. 配置要求:

- 1.1 比表面分析仪主机: 1台
- 1.2 配套电脑打印机: 1套
- 1.3 分析软件: 1套
- 1.4 静态真空加热脱气机: 1台
- 1.5 氮气瓶: 1瓶
- 1.6 氦气瓶: 1瓶
- 1.7 10L液氮罐: 1套

2. 技术指标:

- 2.1 采用“静态容量法”等温物理吸附的测试原理, 全自动运行, 测试过程无需人员值守;
- 2.2 可使用氮气、二氧化碳、氢气、氧气、甲烷、乙烷等气体进行吸附测试;
- 2.3 仪器配置进气口不少于5个, 进气流量全自动进行;
- 2.4 分析范围: 比表面积 $0.0005\text{m}^2/\text{g}$ —无上限; 孔径范围 $0.35\text{nm}-500\text{nm}$; 孔体积最小检测 $\leq 0.0001\text{cc/g}$; 孔径区段分析分辨率不低于 0.2nm ;
- 2.5 分析精度: 比表面重复性 $\leq 1\%$, 孔径重复性 $\leq 0.2\text{nm}$;
- ▲2.6 分析站: 不少于4个独立分析站, 可同时并列进行不少于4个样品的精确分析, 每个分析站对应使用一个杜瓦瓶, 测试过程中共使用不少于4个杜瓦瓶;
- ▲2.7 P0站: 不少于4个独立P0站, 分别与每个分析站配置使用;
- 2.8 压力传感器: 仪器配置不少于8个独立压力传感器;
- ▲2.9 脱气站: 整套分析系统共具备不少于8个真空加热脱气站, 配置不少于8套独立可移动式加热炉, 最高脱气温度 400°C , 可同时进行不少于8个样品在8个不同预处理温度条件下的脱气预处理;
- ▲2.10 恒温夹套: 使用恒温夹套, 确保测试过程中整个系统的冷自由空间不发生变化, 保证分析结

果的准确性、重复性和稳定性;

2.11 具备防抽飞系统: 采用防抽飞控制技术, 软硬件结合控制防止样品被抽飞的同时, 保证测试效率, 避免测试过程中因样品抽飞导致的仪器气路污染, 保护仪器运行安全;

2.12 温度测量: 外气室内部空间温度实时准确测定, 此温度并在控制软件界面予以实时显示;

2.13 数据采集: 以太网数据采集, 控制软件兼容Windows 10/8/7系统, 可实现一台电脑作为上位机集联控制, 可远程访问和控制该上位机电脑;

2.14 必备数据处理模型: BET比表面, langmuir表面积, 外表面积 (STSA), BJH孔径分布, t-plot法等多种物理分析模型。

3. 其它要求:

3.1 比表面分析仪 1台 (药品标准研究室1台)。

3.2 提供不少于1年的主机保修服务及人员培训。

▲3.3 投标人在投标文件中须提供设备详细的技术性能说明及配置清单。

序号12 露点仪招标参数要求

1. 配置要求:

1.1 露点仪主机: 1台

2. 技术指标:

2.1 测量范围: $20^{\circ}\text{C}\sim-80^{\circ}\text{C}$

2.2 制冷源: 工业微型冷却器

▲2.3 检测精度: $20^{\circ}\text{C}\sim-60^{\circ}\text{C}$, $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$; $-60^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$, $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

2.4 数据交互: 热敏打印、U盘导出

2.5 工作湿度: $\leq 90\%RH$

2.6 检测原理: 冷镜式检测原理

2.7 工作温度: $-20^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$

2.8 被检气体: 氮气、氩气、空气、氦气等

2.9 供电: 220V市电或内部电池供电

2.10 气体流量: $600\pm 50\text{ ml/min}$

2.11 尺寸: $\leq 340\times 230\times 210\text{ (mm)}$

2.12 气体压力: $\leq 1\text{MPa}$

3. 其它要求:

3.1 露点仪 1台 (药品标准研究室1台)。

3.2 提供不少于1年的主机保修服务及人员培训。

▲3.3 投标人在投标文件中须提供设备详细的技术性能说明及配置清单。

序号13 真密度仪招标参数要求

1. 配置要求:

1.1 真密度仪主机: 1台

1.2 分析软件: 1套

1.3 氦气瓶: 1瓶

2. 技术指标:

▲2.1 一体化模块式气路结构, 集样品测试仓体、外气室仓体、压力传感器、控制阀门等于一体模块上, 保证了整个测试系统温度的均一性, 提高测试精度;

▲2.2 超高精度数据采集功能, 高精度压力传感器, 24位高精度数模转换, 隔绝温度、湿度、电磁等外界环境对数据采集的影响, 数据采集精度提高10倍, 可达0.002% FS;

2.3 测试精度: 真密度测试精度可达 $\pm 0.03\%$, 重复性 $\pm 0.02\%$, 测试分辨率可达0.0001g/ml;

2.4 测试效率: 全自动测试, 样品测试完成1次平均不高于3分钟;

2.5 具备超智能分析模式: 采用循环数据测试模式, 可自行设置测试次数, 另有自动停止模式可供选择, 达到指定精度后, 测试自动停止, 无需人工判断, 更智能, 节约人力, 节约测试时间, 提高仪器利用率;

2.6 具备超细粉末安全测试功能: 进气方式可有效防止样品在进气过程中吹飞, 并且可根据材料特性, 通过软硬件结合的方式控制气体扩展速度, 防止样品在扩展及放气过程中吹飞, 有效避免因样品吹飞造成的仪器污染及测量误差, 延长仪器使用寿命;

2.7 采用不小于7寸的全触控液晶显示屏操作界面, 可在界面上进行所有硬件的控制操作实时查看测试进度及测试结果, 采用一体机设计, 无需外配电脑, 节省空间;

▲2.8 具备无损测试模式: 正压测试, 测试压力范围0-150kPaG, 用户可自定义测试最大压力, 无需使用真空泵, 非常适合空心颗粒样品的真密度测试, 不会因抽真空导致粉末样品抽飞, 也不会因抽真空或压力过大导致样品变形;

2.9 仪器可连接打印机, 可随时打印测试报告, 方便记录实验结果。

3. 其它要求:

3.1 真密度仪 1台(药品标准研究室1台)。

3.2 提供不少于1年的主机保修服务及人员培训。

▲3.4 投标人在投标文件中须提供设备详细的技术性能说明及配置清单。

序号14 粉体综合特性测试仪招标参数要求

1. 配置要求:

1.1 粉体综合特性测试仪主机: 1台

2. 技术指标:

2.1 测试项目: 具体包括休止角、崩溃角、差角、平板角、分散度、压缩度、空隙率、松装密度、振实密度、均齐度、凝集度、流动性指数、喷流性指数、筛分粒度。

2.2 休止角: 0-90° 图像法测量

2.3 崩溃角: 0-90° 图像法测量

2.4 差角: 0-90° 自动计算

2.5 平板角: 0-90° (理论值) 图像法测量

2.6 分散度: 指数0-25 自动计算

2.7 压缩度: 指数0-25 自动计算

2.8 空隙率: 0-100% (理论值) 自动计算

2.9 松装密度: 固定体积或固定质量法

2.10 振实密度: 固定体积或固定质量法

2.11 均齐度: 指数0-25 自动计算

2.12 凝集度: 指数0-15自动计算

2.13 流动性指数: 指数0-100自动计算

2.14 喷流性指数: 指数0-100自动计算

2.15 筛分粒度: 45-3000微米自动计算

3. 其它要求:

3.1 粉体综合特性测试仪1台(药品标准研究室1台)。

▲3.2 提供不少于2年的主机保修服务及人员培训。

▲3.3 投标人在投标文件中须提供设备详细的技术性能说明及配置清单。

序号15 汽化过氧化氢消毒器招标参数要求

1. 配置要求:

1.1 汽化过氧化氢消毒器主机: 1台

1.2 远程操控平板电脑: 1个

2. 技术指标:

▲2.1 消毒介质: 过氧化氢气体(非雾态); 设备主要材质: 304不锈钢; 外形尺寸: $\leq 410 \times 410 \times 1100$

(mm) (长*宽*高); 安装方式: 带脚轮, 可移动; 重量: $\leq 45\text{KG}$

2.2 工作温度: $20^{\circ}\text{C}\sim 35^{\circ}\text{C}$;

2.3 过氧化氢气化方式: 采用闪蒸技术, 迅速气化过氧化氢溶液;

2.4 灭菌剂: 采用分析纯浓度为30%~35%的过氧化氢液体;

2.5 出口温度: 室温;

2.6 噪音: ≤ 65 分贝;

2.7 过氧化氢储存量: $\geq 1\text{L}$;

2.8 灭菌体积: $\leq 550\text{m}^3$;

2.9 过氧化氢用量: $\leq 5\text{ml}/\text{m}^3$;

2.10 过氧化氢注射速率: $1\sim 20\text{g}/\text{min}$

2.11 电源要求: 220VAC , 50Hz , $\leq 2\text{KW}$;

2.12 消毒时间: $30\sim 45\text{min}$ (可调);

2.13 时间: $60\sim 120\text{min}$ (可调);

2.14 控制方式: PLC控制系统;

2.15 灭菌水平: 对嗜热脂肪芽胞的杀灭能力达到 $\log 6$

▲2.16 过氧化氢气体浓度检测: 整个消毒过程在线检测, 并带数据导出灭菌过程记录;

▲2.17 操作方式: 平板电脑远程WIFI无线操作。

2.18 灭菌效果监测: 应提供过氧化氢气体专用化学指示卡和生物指示剂等耗材, 监测设备的灭菌效果并通图像及声音报警;

2.19 设备应具有房间信息记录功能, 用户正常使用时只需输入相应房间编号, 便可得到最近一次的消毒参数;

2.20 应配有过氧化氢气体浓度传感器, 实时监测、控制过氧化氢气体浓度。

3. 其它要求:

3.1 汽化过氧化氢消毒器 1台 (药理室1台)。

3.2 提供不少于1年的主机保修服务及人员培训。

▲3.3. 投标人在投标文件中须提供设备详细的技术性能说明及配置清单。

序号16 多功能免疫印迹分析系统招标参数要求

1. 配置要求:

1.1 小型垂直电泳系统: 1套

1.2 快速转印系统: 1台

1.3 成像设备: 1套

1.4 配套电脑打印机: 1套

2. 技术指标:

2.1 小型垂直电泳系统:

▲2.1.1 运行数目: 1-4块胶(可同时运行)

2.1.2 凝胶规格: $8.3 \times 7.3\text{cm}$ ($\pm 3\%$)

2.1.3 凝胶厚度可选0.5, 0.75, 1.0, 1.5cm

2.1.4 制胶方式: 自灌胶、预制胶均可以

2.1.5 配套电源: 电压: 10-300 V, 电流: 4-400 mA, 功率: 75 W (最大)

2.2 快速转印系统:

▲2.2.1 转印通量: 不少于4块小胶或不少于2块中型胶; 不少于2个转印盘设计, 可运行不少于2个独立的转印程序。

2.2.2 使用便捷: 有即用型转印耗材包, 无需人工准备缓冲液和膜。

▲2.2.3 转印速度: 3分钟内可完成不少于2块TGX小胶的转印; 7分钟内可完成不少于4块普通小胶或不少于2块中型胶的转印。

2.2.4 用户界面: 显示屏程序化操作, 可实现在无人照看下的程序自动运行监控; 有预设程序帮助指导实验设计, 并可根据实际需要人为修改程序并存储调用(不少于25个程序)。

2.2.5 更快、更高通量的转印: 在7分钟内转印标准小型或中型凝胶; 高效转印大/小分子量蛋白质; 单次运行能够转印不少于1-4块小型凝胶或不少于1-2块中型凝胶; 各运行之间无需冷却期

2.2.6 无需缓冲液或转印膜制备: 即用型转印包, 无需缓冲液或薄膜制备; 可用于NC膜或PVDF的转印包; 转印包中含有缓冲液

2.2.7 系统灵活开放: 可选择快速预设程序, 或手动输入转印条件; 兼容传统的半干转印耗材, 可进行不少于30分钟的半干转印; 兼容各种凝胶类型和浓度比例; 可由用户自定义并储存程序

2.3 高灵敏度成像设备:

▲2.3.1 CCD检测器: 增强型超冷CCD检测器, ≥ 6 百万像素

▲2.3.2 图像平场校正, 每次运行都进行动态校正和优化

2.3.3 425nm处绝对Q/E(光电转化率)值: 不低于70%,

▲2.3.4 CCD暗电流: 0.002 e/p/s; CCD读出噪音: 6 e-rms, 提供弱光成像所需

2.3.5 使用f/0.95快速对焦镜头, 提高进光量的同时完成自动聚焦

2.3.6 自动优化曝光功能, 所有成像过程均保持自动对焦

2.3.7 不低于16bit数据采集, 所有样品动力学范围 >4 个数量级

2.3.8 具备智能样品托盘技术, 自动识别插入的样品盘类型, 选择成像功能

▲2.3.9 不少于三种样品托盘设计可选: Chemi/UV/Stain-Free样品盘; 白光样品盘; 蓝光样品盘

2.3.10 光源: 反射白光, 透射紫外, 透射白光

2.3.11 紫外光源: 302nm (±3%)

▲2.3.12 最大成像面积≥16.8 x 21 cm

2.4 触屏软件控制系统:

▲2.4.1 支持多用户操作, 各用户可分别设置用户名及密码, 以保护数据安全

2.4.2 系统管理员功能, 可定义其他用户操作权限, 符合FDA CRF32 PART11对电子签名要求

2.4.3 可通过USB及Ethernet输出原始格式数据, 及TIF、JPEG格式图片

2.4.4 电脑分析软件可对数据进行优化、定量、分析图像及报告输出

2.4.5 软件可自由安装于多台电脑, 同时分析

2.4.6 自动条带检测, 自动分子量测算, 自动条带浓度测算

2.4.7 报告输出: 包括图像仪名称、仪器序列号、使用者姓名、成像时间、光源名称、滤光片名称、泳道图示、条带标注等

2.4.8 数据输出方式: 剪贴板输出、数据库输出、Excel表格式输出、PDF输出

▲2.4.9 成像功能: 可以实现样品蛋白质条带电泳结束之后直接成像, 无需固定、染色和脱色。

▲2.4.10 分析软件提供中文版、英文版软件界面选择

▲2.4.11 需提供完整功能的、且可同时授权安装于不少于二十台电脑的分析软件, 同时进行分析。

3. 其它要求:

3.1 多功能免疫印迹分析系统 1台 (生化室1台)。

3.2 提供不少于1年的主机保修服务及人员培训。

第五篇 投标文件格式

目 录

一、自查表

二、商务部分文件

1. 投标函(格式见附表2.1)
2. 资格声明书(格式见附表2.2.1)
3. 法定代表人证明书(格式见附表2.2.2)
4. 法定代表人授权书(若投标人代表非法定代表人时适用)(格式见附表2.2.3)
5. 投标人的相关资格证明资料复印件(加盖投标人法人公章),其中包括:
 - A. 证明投标人的合格性的证明文件,详见《投标须知前附表》8条款内容及招标公告中供应商资格条件要求;
 - B. 其他资格证明资料,(《第四篇 用户需求书》的有关要求,或《评分标准和细则》“评分因素”中商务评分内容的证明文件);
6. 投标人的所投产品资格证明资料复印件(加盖投标人法人公章)
7. 投标人基本情况表(见附表2.3.1)
8. 2019年投标人财务状况表(见附表2.3.2)
9. 中标服务费承诺书(见附表2.4)
10. 项目管理架构(见附表2.5)
11. 供货渠道与合作机构情况表(见附表2.76)
12. 商务条款响应表格式(见附表2.7)
 - 12.1 实质性商务条款(“★”项)响应表
 - 12.2 一般商务条款响应表
13. 各项声明函(落实政府采购政策时所需)(见附表2.8)(如有)
 - 13.1 中小企业声明函格式(见附表2.8-1)(如有)
 - 13.2 监狱企业的证明文件格(见附表2.8-2)(如有)
 - 13.3 残疾人福利性单位的声明函及证明文件(见附表2.8-3)(如有)
 - 13.4 节能产品或环境保护标志产品(见附表2.8-4)(如有)
14. 投标人认为完成本项目所需的其他证明文件(见附表2.9)
15. 公平竞争承诺书(见附表2.10)
16. 政府采购履约担保函(见附表2.11)(如有)

三、技术部分文件

1. 供货及安装技术方案(见附表3.1)
2. 质量保证措施(见附表3.2)
3. 售后服务方案(见附表3.3)
4. 采购人配合的条件(见附表3.4)

5. 技术规格偏离表（见附表3.5）

5.1 （1）实质性响应技术条款（“★”项）响应表格式

5.2 （2）一般技术条款（包含“▲”项）响应表格式

6. 制造商授权函（如有）（见附表3.6）

四、价格部分文件

1. 投标报价总表（见附表4.1）

2. 分项报价明细表（见附表4.2）

唱标信封另单独封装，按以下顺序装订：

- 1) 投标函（从投标文件正本中复印，加盖投标人法人公章）；
- 2) 投标报价总表（从投标文件正本中复印，加盖投标人法人公章）；
- 3) 法定代表人证明书及法定代表人授权书（复印件）（原件单独递交无须密封，在递交投标文件时单独递交）；
- 4) 电子文件（含投标文件经济文件、商务技术文件，电子投标文件采用CD-R光盘或U盘装载，其中经济部分需用MS office的excel格式提供。）

一、自查表

1. 资格性/符合性自查表

评审内容		采购文件要求	自查结论	证明资料
资格性 检查	投标函	按对应格式文件填写、签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	准入条件(关于资格的声明)	能独立承担民事责任,具有从事本项目的经营范围和能力。提供《营业执照》副本复印件、招标公告要求的资质资格证明复印件加盖公章(见《投标须知前附表》)。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	其他要求	按投标资料清单中规定提供“必须提交”的文件资料	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
在参与政府采购活动中未有违法违规行并受过处罚		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页	
符合性 审查	报价人的 合格性	在经营范围内报价	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
		交货期	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	商务要求	实质性响应招标文件中“★”号参数的商务要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	技术要求	实质性响应招标文件中“★”号参数的技术要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	报价要求	报价方案是唯一确定	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	其它	实质性响应招标文件中规定的其它情况	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页

注: 以上材料将作为投标人合格性和有效性审核的重要内容之一, 投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供, 对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标! 在对应的口打“√”。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)亲笔签字: _____

投标人名称(加盖法人公章): _____

日期: 年 月 日

2. 商务响应评分标准自查表

评审细则	证明文件
商务合同条款的响应性	第()页

【备注】如因投标人在投标文件中的页码标注错误而导致评审专家漏看, 所产生的一切后果由投标人自行负责。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字:

投标人名称(签章):

日期: 年 月 日

3. 技术响应评分标准自查表

3.1 子包一技术响应评分标准自查表

评审细则	证明文件
所投设备的技术参数符合性	第（）页
所投的 CE-MS 毛细管电泳-高分辨质谱联用仪的技术性能	第（）页
提供售后服务的能力及承诺	第（）页

【备注】如因投标人在投标文件中的页码标注错误而导致评审专家漏看，所产生的一切后果由投标人自行负责。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

3.2 子包二技术响应评分标准自查表

评审细则	证明文件
所投设备的技术参数符合性	第（）页
所投的二维液相色谱仪的技术性能	第（）页
提供售后服务的能力及承诺	第（）页

【备注】如因投标人在投标文件中的页码标注错误而导致评审专家漏看，所产生的一切后果由投标人自行负责。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

3.3 子包三技术响应评分标准自查表

评审细则	证明文件
所投设备的技术参数符合性	第（）页
所投的高分辨气相质谱联用仪的技术性能	第（）页
提供售后服务的能力及承诺	第（）页

【备注】如因投标人在投标文件中的页码标注错误而导致评审专家漏看，所产生的一切后果由投标人自行负责。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

3.4 子包四技术响应评分标准自查表

评审细则	证明文件
所投设备的技术参数符合性	第（ ）页
所投的全自动计数粒度分析仪的性能	第（ ）页
提供售后服务的能力及承诺	第（ ）页

【备注】如因投标人在投标文件中的页码标注错误而导致评审专家漏看，所产生的一切后果由投标人自行负责。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

3.5 子包五技术响应评分标准自查表

评审细则	证明文件
所投设备的技术参数符合性	第（ ）页
所投的流池法溶出度仪的性能	第（ ）页
提供售后服务的能力及承诺	第（ ）页

【备注】如因投标人在投标文件中的页码标注错误而导致评审专家漏看，所产生的一切后果由投标人自行负责。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

3.6 子包六技术响应评分标准自查表

评审细则	证明文件
所投设备的技术参数符合性	第（ ）页
所投的高通量测序仪的性能	第（ ）页
提供售后服务的能力及承诺	第（ ）页

【备注】如因投标人在投标文件中的页码标注错误而导致评审专家漏看，所产生的一切后果由投标人自行负责。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

4. 要求提供的证明文件索引表

序号	内容	页码
序号1 CE-MS毛细管电泳-高分辨质谱联用仪		
1	▲3.1 投标人在投标文件中须提供设备详细的技术性能说明及配置清单,如所投产品为原装进口产品时,技术性能说明及配置清单还需由设备的生产厂家或有效的总代理商盖章确认;	详见投标文件__页
序号2 超高效液相色谱仪		
1	▲3.1 投标人在投标文件中须提供设备详细的技术性能说明和配置清单,如所投产品为原装进口产品时,技术性能说明及配置清单还需由设备的生产厂家或有效的总代理商盖章确认。	详见投标文件__页
序号3 二维液相色谱仪		
1	▲3.1 投标人在投标文件中须提供设备详细的技术性能说明和配置清单,如所投产品为原装进口产品时,技术性能说明及配置清单还需由设备的生产厂家或有效的总代理商盖章确认。	详见投标文件__页
序号4 高分辨气相质谱联用仪		
1	▲3.1 投标人在投标文件中须提供设备详细的技术性能说明及配置清单,如所投产品为原装进口产品时,技术性能说明及配置清单还需由设备的生产厂家或有效的总代理商盖章确认。	详见投标文件__页
序号5 全自动计数粒度分析仪		
1	▲3.1 投标人在投标文件中须提供设备详细的技术性能说明及配置清单,如所投产品为原装进口产品时,技术性能说明及配置清单还需由设备的生产厂家或有效的总代理商盖章确认。	详见投标文件__页
序号8 高通量测序仪		
1	▲3.3 投标人在投标文件中须提供设备详细的技术性能说明及配置清单,如所投产品为原装进口产品时,技术性能说明及配置清单还需由设备的生产厂家或有效的总代理商盖章确认。	详见投标文件__页

序号9 X射线粉末衍射仪		
1	▲3.3 投标人在投标文件中须提供设备详细的技术性能说明及配置清单，如所投产品为原装进口产品时，技术性能说明及配置清单还需由设备的生产厂家或有效的总代理商盖章确认。	详见投标文件__页
序号10 往复筒法溶出度仪		
1	▲3.3 投标人在投标文件中须提供设备详细的技术性能说明及配置清单。	详见投标文件__页
序号11 比表面分析仪		
1	▲3.3 投标人在投标文件中须提供设备详细的技术性能说明及配置清单。	详见投标文件__页
序号12 露点仪		
1	▲3.3 投标人在投标文件中须提供设备详细的技术性能说明及配置清单。	详见投标文件__页
序号13 真密度仪		
1	▲3.3 投标人在投标文件中须提供设备详细的技术性能说明及配置清单。	详见投标文件__页
序号14 粉体综合特性测试仪		
1	▲3.3 投标人在投标文件中须提供设备详细的技术性能说明及配置清单	详见投标文件__页
序号15 汽化过氧化氢消毒器		
1	▲3.3 投标人在投标文件中须提供设备详细的技术性能说明及配置清单	详见投标文件__页

【备注】 投标人可自行删除未投子包的内容。如因投标人在投标文件中的页码标注错误或随意标注页码（标注页码数超过10页）而导致评审专家漏看，所产生的一切后果由投标人自行负责。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

2021年 月 日

二、商务部分文件

附表2.1 投标函格式

投标函

致: 广州市药品检验所/ (广东远东招标代理有限公司)

根据贵方“2021年度实验设备购置项目(一)”(采购编号: FEGD-CT201303)的投标邀请,我方____(投标人名称)作为投标人正式授权____(授权代表全名,职务)代表我方进行有关本次投标的一切事宜。

在此提交的投标文件,已按招标文件的要求密封封装。包括但不限于如下内容:

- (1) 唱标信封【1份】(按招标文件要求的内容编制,含电子文件【1份】);
- (2) 投标文件【含自检表、经济文件和商务技术文件,正本1份,副本7份】。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求,并重申以下几点:

- (一) 我方决定参加采购编号为FEGD-CT201303 项目的投标;
- (二) 本项目的投标报价(详见投标报价表);
- (三) 本投标文件的有效期自递交投标文件截止日后90天有效,如中标,有效期延至合同终止日为止;
- (四) 我方已仔细阅读并研究了招标文件的所有内容包括修正文、答疑纪要、澄清补充通知(如有)和所有已提供的参考资料以及有关附件,我们完全清晰理解招标文件的要求,不存在任何含糊不清和误解之处,我方同意放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力;
- (五) 我方明白并愿意在规定的递交投标文件截止时间和日期之后,投标有效期之内撤回投标,则投标保证金将被贵方没收;
- (六) 我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据或信息;
- (七) 我方完全服从和尊重评标委员会所作的评定结果,我方理解贵方不一定接受最低报价或任何贵方可能收到的报价;
- (八) 我方如果中标,将保证履行招标文件以及答疑纪要、澄清补充通知等招标文件修改书(如有)中的全部责任和义务,按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务;其中投标货物交货(完工)期为: _____ ; 投标货物质量保证期为: _____ 。
- (九) 所有与本投标有关的函件请发往下列地址:

地 址: _____	邮政编码: _____
电 话: _____	代表姓名: _____
传 真: _____	职 务: _____
开户银行: _____	帐 号: _____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）亲笔签字：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期： 年 月 日

附表2.2.1 投标人资格声明书格式

资格声明书

致: 广州市药品检验所/ 广东远东招标代理有限公司

为响应你方组织的“2021 年度实验设备购置项目(一)”的招标[采购编号为:FEGD-CT201303],我方愿参与投标。

一、我方作为 (投标人名称)是在法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人,提交所有文件和全部说明是真实的和正确的。

二、本公司(企业)具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

- (一)具有独立承担民事责任的能力;
- (二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (五)参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录;
- (六)法律、行政法规规定的其他条件。

三、本公司(企业)的单位负责人与所参投的本采购项目的其他投标人的单位负责人不为同一人且与其他投标人之间不存在直接控股、管理关系。

四、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定,本公司(企业)如为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加该采购项目的其他采购活动。否则,由此所造成的损失、不良后果及法律责任,一律由我公司(企业)承担。

五、本公司(企业)承诺在本次招标采购活动中,如有违法、违规、弄虚作假行为,所造成的损失、不良后果及法律责任,一律由我公司(企业)承担。

六、我方理解你方可能还要求提供更进一步的资格资料,并愿意应你方的要求提交。

投标人: (加盖法人公章)法定地址: 邮 编: 授权代表(亲笔签字): 签字人姓名(印刷体) 电 话: 传 真:

附表2.2.2 法定代表人证明书格式

法定代表人/负责人资格证明书

致：广州市药品检验所/ 广东远东招标代理有限公司

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期： 单位： （加盖法人公章）

附：代表人性别： 年龄： 身份证号码：

联系电话：

营业执照号码： 经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

（为避免废标，请投标人务必提供下列附件）

法人身份证复印件正面

法人身份证复印件反面

附表2.2.3 法定代表人授权书格式（有被授权人时适用）

法定代表人授权书格式

致：广州市药品检验所/ 广东远东招标代理有限公司

兹授权_____同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：

_____。

授权单位： （加盖法人公章） 法定代表人 （签名亲笔或盖私章）

有效期限：至 年 月 日 签发日期：

附：代理人性别： 年龄： 职务： 身份证号码：

联系电话：

营业执照号码： 经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

- 说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。
3. 将此证明书提交对方作为合同附件。
4. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的投标，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。
5. 有效期限：与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。
6. 投标签字代表为法定代表人，则本表不适用。

授权代表身份证复印件正面

授权代表身份证复印件反面

附表2.3证明投标人的合格性的证明文件格式

附表2.3.1 投标人基本情况表格式

投标人基本情况表

单位名称		电话		法定代表人		职务	
地址		传真		被授权人		职务	
一、单位简 历及隶属 关系				单位优势 及特长			
二、单位概 况	职工总数	人	上一年 主要经 济指标	营业额		实现利润	
	流动资金	万元		主要项目	1.		
	固定资产 (万元)	原值： 净值：			2.		
	占地面积	M ²			3.		
四、其它	近3年完成及正在执行的合同中发生的由于投标人违约或部份违约而引起诉讼和受到索赔的案件具体情况及结果（须如实填写，若对此进行隐瞒，尔后又被采购人或采购代理机构发现，或被其它人举证成立，其投标资格将被取消）。			如有名称变更（非因该单位出现了与资格预审（如果经此程序）时的营业性质的根本改变以至不再满足本次招标的要求），说明原名称因何种原因变更为现名称，并提供由工商管理部门出具的变更证明文件。			

- 注：1) 文字描述：单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等。
 2) 图片描述：经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及工艺流程等。
 3) 如投标人此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）亲笔签字：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年____月____日

附表2.3.2 2019年投标人财务状况表格式

2019年投标人财务状况表

年 度	总资产（元）	净资产（元）	年营业额（元）	年净利润（元）
2019				

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）亲笔签字：

投标人名称（加盖法人公章）：

日期： 年 月 日

附表2.4 中标服务费承诺书格式

中标服务费承诺书

致：广东远东招标代理有限公司

我单位在贵司代理的_____（采购编号：FEGD-CT201303）招标中若获中标，我们保证在领取中标通知书原件的同时按招标文件的规定，以电汇、现金或经贵公司认可的一种方式，向贵公司即广东远东招标代理有限公司指定的银行帐号，一次性支付中标服务费（详见本招标文件投标人须知第37款）。

特此承诺。

投标人名称：_____（加盖法人公章）

地址：_____

电话：_____

传真：_____

邮箱：_____

邮编：_____

法定代表人或其授权代表（亲笔签字）：_____

承诺日期：_____

附表2.5 项目管理架构格式

项目管理架构

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业 工龄	联系电话/手机
总负责人						
其他主要 技术人员						
	...					

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期： 年 月 日

附表2.6 供货渠道与合作机构情况表格式

供货渠道与合作机构情况表

分项	基本情况	联系人/联系电话/传真
华南地区或 广东省总代理或中国总 代理或生产厂家	单位名称: 地 址: 销售负责人:	姓名: 电话: 传真:
关键设备 合法来源渠道 (1)	产品名称: 制造/供应商: 生产地: 经销总代理: 销售负责人: 产品介绍和报价的权威网站: 产品合法来源验证查询专线: 售后服务管理验证查询专线:	姓名: 电话: 传真:
关键设备 合法来源渠道 (2)	产品名称: 制造/供应商: 生产地: 经销总代理: 销售负责人: 产品介绍和报价的权威网站: 产品合法来源验证查询专线: 售后服务管理验证查询专线:	姓名: 电话: 传真:
设在广东省内的 售后服务机构情况	机构名称: 地 址: 负 责 人: 服务机构性质: 企业自有 / 委托代理	姓名: 电话: 传真:

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期： 年 月 日

附表2.7 商务条款响应表格式

(1) 实质性商务条款（“★”项）响应表格式

实质性商务条款（“★”项）响应表

投标人名称：_____

采购编号：FEGD-CT201303

项目名称：2021年度实验设备购置项目（一） 子包号：_____

序号	实质性响应条款要求	是否响应	偏离说明
1	招标文件用户需求书中的所有实质性商务条款（“★”项）均完全响应，无任何偏离	是	无偏离

说明：1.投标人必须对应招标文件的商务条款要求带“★”号的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。投标人如响应所有的“★”商务条款，也可在表格中以“招标文件用户需求书中的所有实质性商务条款（“★”项）均完全响应，无任何偏离”的表述方式表述。

2.投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

3.本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）亲笔签字：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年____月____日

(2) 一般商务条款响应表格式

一般商务条款响应表

投标人名称：_____

采购编号：FEGD-CT201303

项目名称：2021年度实验设备购置项目（一） 子包号：_____

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求及所有商务条款要求		
2	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物、工程和服务要求		
3	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务		
4	可提供制造商出具的供货来源证明 或 供货渠道与品质的合法性证明（均为原件）		
5	所提供的主要产品均可提供近期由市级以上法定技术/质检部门出具的检测报告		
6	投标有效期：投标有效期为自递交投标文件起不少于 <u>90</u> 天，如确定为正式中标人，则有效期将延至本项目《政府采购合同》执行期满日为止。		
7	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
8	所提供的报价不高于产品制造商权威网站目前的报价水平和广东省现市场零售价		
9	主要关键设备均为近 <u>6</u> 个月内原厂生产的非淘汰类全新产品		
10	在广州地区有良好的、可靠的后续技术支持、有注册的或工商登记的售后服务机构，或本项目的技术支持合作方		
11	同意接受合同范本所列述的各项条款		
12	同意按本项目要求缴付相关款项		
13	同意采购方以任何形式对我方投标文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		
14	其它商务条款偏离说明：		

注： 1. 对于上述要求，如投标人完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2. 本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）亲笔签字：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年____月____日

附表2.8 各项声明函(落实政府采购政策时所需)**附表2.8-1 中小企业声明函格式(如有)**

中小企业声明函

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定,本公司(联合体)参加(采购人名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)

行业;制造商为(企业名称),从业人员 人,营业收入为 万元,资产总额为 万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)

2. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员 人,营业收入为 万元,资产总额为 万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

附表2.8-2监狱企业的证明文件（如有）

说明：监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件

附表2.8-3 残疾人福利性单位的声明函及证明文件（如有）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

附表2.8-4 节能产品或环境保护标志产品（如有）

类别	投标产品 (规格型号)	制造商	认证证书编号	清单
节能产品				第__期清单
				第__期清单
环保标志 产品				第__期清单
				第__期清单
说明				

注：“节能产品、环保标志产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并在“清单”栏中填写属于“第__期清单”的产品（产品被列入多期清单的，以最新一期为准），同时提供有效期内的证书复印件以及下述文件（均为复印件，加盖投标人公章）：

1. 属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，提供“节能产品政府采购清单（第__期）”中投标产品所在清单页并加盖投标人公章，节能清单在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、国家发展改革委网站（<http://hzs.ndrc.gov.cn/>）和中国质量认证中心网站（<http://www.cqc.com.cn/>）上发布；

2. 属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，提供最新“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖投标人公章，清单在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、中华人民共和国环境保护部网站（<http://www.zhb.gov.cn>）、中国绿色采购网（<http://www.cgpn.org/>）上发布。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期： 年 月 日

附表2.9 投标人认为完成本项目所需的其他证明文件

投标货物生产厂家在有效期内ISO9001质量体系认证证书、ISO14001环境体系认证证书等（如有）（请粘贴相关证书复印件）

（格式自定）

附表2.10 公平竞争承诺书

公平竞争承诺书

本公司郑重承诺：本公司保证所提交的相关资质文件和证明材料的真实性，有良好的历史诚信记录，并将依法参与 _____项目的公平竞争，以任何不正当行为谋取不当利益，否则承担相应的法律责任。

（公司名称，加盖公章）

时间： 年 月 日

附表2.11 政府采购履约担保函（如有）

政府采购履约担保函

（备注：本格式适用于中标后采取履约担保函的形式缴纳履约保证金）

（采购人）：

鉴于你方与（以下简称‘供应商’）于年月日签定项目编号为_____的
《_____）政府采购合同》（包组号）_____（以下简称‘主合同’），
且依据该合同的约定，供应商应在年月日前向你方缴纳履约保证金，且可以履约担保函的形式
缴纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构人同意，将
中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的%数额为元（大写），币种为。（即
主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满
后日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额
内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索
赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号。并附有证明供应商违约事实的证明
材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供部门出具的质量检测报
告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的判决书、调解书，本保证人即按照检测结果或判决书、
调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

三、技术部分文件

[说明] 投标人应按照招标文件要求，根据“用户需求书”内容作出全面响应。编制和提交的内容应包括但不限于以下各项。对必须满足的内容，必须完全满足。对响应有差异的，则说明差异的内容。

附表3.1 供货及安装技术方案

附表3.2 质量保证措施

附表3.3 售后服务方案

附表3.4 采购人配合的条件

附表3.5 技术规格偏离表

附表3.1 供货及安装技术方案

供货及安装技术方案

投标人应提供,但不限于以下内容:

- (1) 技术说明资料。
- (2) 本部分内容是投标人根据招标技术需求对其投标技术方案的详细描述,主要包括货物说明一览表(附件1.1-1)及各项货物详细技术性能文件、检验报告(如有需要)等。
- (3) 设备/项目供货安装调试方案及进度安排。
- (4) 制造商出具的产品中文说明书、彩页、照片等。
- (5) 招标文件第四篇用户需求书中要求的其他资料。
- (6) 其他与技术方案有关的资料。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字: _____

投标人名称(加盖法人公章): _____

日期: _____年____月____日

附件1.1-1 货物说明一览表

序号	货物名称	厂家、品牌、型号规格	数量	交货期	备注

注：各项货物详细技术性能应另页描述。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年____月____日

附表3.2 质量保证措施格式

质量保证措施

企业质量保证体系，本项目质量总目标、分项质量目标、实现质量目标的内容、措施、办法、执行人及质量奖罚说明。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年____月____日

附表3.3 售后服务方案

售后服务方案

1. 售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据招标需求的要求（格式自定）：
2. 免费保修期；
3. 应急维修时间安排；
4. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员）；
5. 维护保养的安排；
6. 维修服务收费标准；
7. 主要零配件及易耗品价格；
8. 制造商的技术支持；
9. 售后服务机构证明材料；
10. 其它服务承诺；
11. 培训计划及人员安排。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年____月____日

附表3.4 采购人配合的条件

采购人配合的条件

为配合本项目计划进度时间表所进行的各阶段工作，投标人必须列明需要采购人配合的工作内容和具体要求。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年____月____日

附表3.5 技术规格偏离表格式

(1) 实质性响应技术条款（“★”项）响应表格式

实质性响应技术条款（“★”项）响应表

投标人名称：_____

项目名称：2021年度实验设备购置项目（一）

项目编号：FEGD-CT201303

子包号：_____

序号	招标规格/要求	投标实际参数 (投标人应按投标货物/服务实际数据 填写，不能照抄招标要求)	是否偏离（无偏离/ 正偏离/负偏离）	偏离简述
1	招标文件用户需求书中的所有实质性响应技术条款（“★”项）均完全响应，无任何偏离		无偏离	

注：1. 投标人必须对应招标文件“第四篇用户需求书”的“★”项内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。投标人如响应所有的“★”技术条款，也可在表格中以“招标文件用户需求书中的所有实质性响应技术条款（“★”项）均完全响应，无任何偏离”的表述方式表述。

2. 投标人响应采购需求应具体、明确；含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

3. 本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年____月____日

(2) 一般技术条款（包含“▲”项）响应表格式

一般技术条款（包含“▲”项）响应表

投标人名称：_____

项目名称：2021年度实验设备购置项目（一）

项目编号：FEGD-CT201303

子包号_____

序号	招标规格/要求	投标实际参数 (投标人应按投标货物/服务实际数据填写，不能照抄招标要求)	是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）	偏离简述
子包一				
序号1 CE-MS毛细管电泳-高分辨质谱联用仪				
1	1. 配置要求			
2	1.1 毛细管电泳仪，可单机使用检测抗体药物纯度、等电点、电荷异质性、核酸等			
3	1.1.1 毛细管电泳仪主机，含自动进样系统、毛细管冷却系统、样品温控系统、冲洗泵、电脑主机、显示器、打印机、操作软件			
4	1.1.2 UV紫外检测器（含214nm及280nm滤光片）不少于1个			
5			
6			
7			
...	序号2 超高效液相色谱仪			

注：1. 投标人必须对应招标文件“第四篇用户需求书”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2. 投标人响应采购需求应具体、明确；含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

3. 本表内容按各自对应所投子包的内容自行更改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年____月____日

附表3.6 制造商授权函（如有）

制造商授权函（参考格式）

致：广州市药品检验所（采购人）

广东远东招标代理有限公司（采购代理机构）

_____（投标人）参加贵方项目名称：2021年度实验设备购置项目（一）（项目编号：FEGD-CT201303）子包_____的投标，选用我厂（公司）生产的_____（品牌）产品，我厂（公司）保证产品均属原装、全新的正品，我厂（公司）将承担对这些产品质量的保证，并为其提供技术支持。

我厂（公司）承诺免费提供_____年的产品售后及技术服务。并提供< 填写服务承诺及供货保障的相关内容 >。

序号	产品	型号规格	数量	产地	详细配置说明
1					
.....					

- 注：1. 出具此证明的制造商包括原制造商或其办事处。
 2. 出具所投货物制造商营业执照复印件

制造商（盖章）：
 地址：
 授权代表：（签字）
 日期：

四、经济部分文件

附表4.1 投标报价总表格式

投标报价总表

[货币单位：人民币元]

投标人名称：_____

采购编号：FEGD-CT201303

项目名称：2021年度实验设备购置项目（一）

子包_____

序号	项目名称	投标总价（元）	交货完工期（天）	备注
备注：详细内容见《分项报价明细表》。				

注：1. 投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2. 所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。

3. 此表是投标文件的必要文件，是投标文件的组成部分，还应另附一份并与优惠声明（若有）封装在一个信封中，作为唱标之用。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）亲笔签字：

投标人名称（加盖法人公章）：

日期： 年 月 日

附表4.2 分项报价明细表格式

分项报价明细表

[货币单位：人民币元]

投标人名称：_____

采购编号：FEGD-CT201303

项目名称：2021年度实验设备购置项目（一） 子包：_____

序号	设备名称	品牌、规格型号	数量	产地	单价	总价	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
.....						
总 价							

注：1. 上述各项的详细分项报价，按上述内容可另页描述。

2. 详细分项报价必须提供相应的品牌、规格型号、产地、单价、数量、小计、合计等详细信息。

投标人：（法人公章）

法定代表人或其授权代表（亲笔签名）：

日期： 年 月 日

附件一：评标工作大纲

一、评标原则和目的

- 1.1 “2021年度实验设备购置项目（一）”（采购编号：FEGD-CT201303）的招标依照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和地方政府关于采购的有关规定进行。评标必须遵循公开、公平、公正、诚实信用的原则。评标按照招标文件规定的内容进行，采取综合评标办法，避免纯技术或纯经济的倾向。
- 1.2 本办法的评标对象是指投标人按照招标文件要求提供的有效投标文件，包括投标人应评标委员会要求对原投标文件作出的正式书面澄清文件。

二、评标程序

（一）对投标人的资格性检查（由招标代理机构负责）

评标过程应在开标后立即开始。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。应进行以下审核：

1. 投标函
2. 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书
3. 营业执照副本复印件（加盖公章）
4. 在参与政府采购活动中未有违法违规违纪行为并受过处罚
5. 招标公告要求的资质资格证明复印件（加盖公章）

（二）对投标人的符合性检查（由评审专家组负责）

符合性检查是依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。应进行以下审核：

1. 投标报价不超过最高限价
2. 报价方案是唯一确定
3. 实质性响应招标文件中“★”号参数的商务要求
4. 实质性响应招标文件中“★”号参数的技术要求
5. 交货期为合同签订后90天内
6. 无招标文件规定的投标无效情况

有下列情况之一的，投标无效：

- （1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （2）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （5）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

（三）以上资格性检查、符合性检查中带部分有不合格分项的投标文件，将作废标处理。经评标委员会确

认的无效投标文件,采购人和采购代理机构将予以拒绝,并且不允许通过修正或撤消其不符合要求的差异,使之成为具有符合性的投标文件。

(四) 开标之后首先由采购代理机构工作人员就投标人的投标文件进行资格性检查,资格性检查通过的投标人将由负责评标委员会进行符合性检查,经评标委员会确认具有有效投标文件的投标人不足三家时将重新组织招标。

(五) 现场澄清:按招标文件第二篇。

(六) 细微偏差修正

1. 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准;
2. 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;
3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价;
4. 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。

(七) 评标委员会根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300号)、《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)、《转发财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》(粤财采[2019]1号)的有关规定,对通过资格性检查和符合性检查的投标文件进行相对应的审核工作(如需要)。

(八) 得分统计及推荐中标候选人名单

1. 评标委员会按照采购文件确定的评审标准、程序和方法,对投标文件进行评审,提出书面评标报告。

2. 采用综合评分法,按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定,评标委员会各成员分别首先就各个投标人的技术状况、商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较,评出其商务评分和技术评分,所有评委各投标人的商务得分和技术得分应为各评委的评分相加,再除以评委人数,得出平均得分,将各投标人的商务得分、技术得分和价格得分相加得出其综合得分。

3. 投标人的最终评标得分=商务得分+技术得分+价格得分,评分统计的结果数据须经评委验算审核并签名确认。

4. 评标委员会按评审后综合评分由高到低顺序排列。综合评分相同的投标人,所投产品符合《转发财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》(粤财采[2019]1号)规定的投标人排序优先。如条件相等,则评标价格低

的投标人排序优先。综合得分相同且评标价相同的，则技术部分评分得分高的优先。综合评分相同，且评标价和技术评分及政策性扶持条件《转发财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（粤财采[2019] 1号）均相同的，名次由评委会投票决定。评委会按上述排列向采购人推荐综合总得分第一名为中标候选供应商，第二名为第二中标候选供应商。第二名报价高于第一名报价20%以上的，只推荐一名中标候选人。第一中标候选人不得随意放弃中标资格。

5. 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。（同品牌产品只适用于子包内标注有【核心产品】的产品）

（九）编制评标报告。

评标委员会根据评标结果撰写评标报告。评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 1、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 2、购买招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；
- 3、评标方法和标准；
- 4、开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- 5、评标结果和中标候选供应商排序表；

6、评标委员会的授标建议。

资格性检查表：

采购编号：FEGD-CT201303

项目名称：2021年度实验设备购置项目（一）

	审查内容	投标人名称	投标人 1	投标人2	投标人3	投标人4	备注
资格性检查	投标函						
	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书						
	营业执照副本复印件（加盖公章）						
	在参与政府采购活动中未有违法违纪行为并受过处罚						
	招标公告要求的资质资格证明复印件（加盖公章）						
注：符合要求的打“√”，不符合要求的打“×”							

采购代理机构工作人员签名：

采购代理机构监督员签名：

日期：

符合性检查表:

采购编号: FEGD-CT201303

项目名称: 2021年度实验设备购置项目 (一)

	审查内容	投标人名称	投标人 1	投标人2	投标人3	投标人4	备注
符合性检查	投标报价不超过最高限价						
	报价方案是唯一确定						
	实质性响应招标文件中“★”号参数的商务要求						
	实质性响应招标文件中“★”号参数的技术要求						
	交货期为合同签订后 90 天内						
	无招标文件规定的投标无效情况						
注: 符合要求的打“√”, 不符合要求的打“×”							

评委签名:

监督员签名:

日期:



附件 1.1 《评分标准和细则》

一、分因素及分值

1、评委考核打分的评分因素及分值:总分 100 分

序号	评分因素	分值
1	商务	10分
2	技术	60分
3	价格	30分
总 分		100分

二、评分因素分值的具体分配：

1. 商务评分标准：（总分：10 分）

序号	评审内容	分值	评分档次及依据
1	商务合同条款的响应性	5	完全响应得5分；部分响应或不响应得0分 【备注】 按照“一般商务条款响应表”的响应情况进行评审。
2	投标文件的资料详细情况	5	投标人制作的投标文件中提供的所投产品的资料完整（生产厂家或有效的代理商对产品的参数及功能说明、配置清单、宣传图片资料）、目录及内容清晰，得5分；资料不完整或目录及内容不清晰得0分。

备注：仅对资格性和符合性审查合格的投标文件进行评分；评分小数点保留至0.1。

2. 技术部分评分标准：（总分：60 分）

2.1 子包一技术部分评分标准：（总分：60 分）

序号	评审内容	分值	评分档次及依据
1	根据所投设备的技术参数符合性进行评审	45	1. 用户需求书中的标注有“▲”的技术参数一项不满足或负偏离扣4分，扣完为止。 2. 用户需求书中的其他一般技术参数一项不满足或负偏离扣2分，扣完为止。 【备注】 不按招标文件要求提供相应证明文件的，按不满足处理。

<p>2</p>	<p>根据各投标人所投的序号1 CE-MS毛细管电泳-高分辨质谱联用仪的技术性能进行评审</p>	<p>10</p>	<p>1. 可以将毛细管电泳分离和电喷雾离子化源有机结合,保持对带电荷和极性物质的高效分离,对样品区带无任何干扰和稀释;可以在极低的流速下提供稳定的电喷雾离子化,显著降低离子抑制效应,提高灵敏度;极大程度的扩展了CE-MS 系统的检测范围、增加了灵敏度,适用于多种应用,完全满足采购人业务应用需求: 得10分;</p> <p>2. 基本可将毛细管电泳分离和电喷雾离子化源有机结合,保持对带电荷和极性物质的分离不够高效,对样品区带具有一定的干扰和稀释;基本可在极低的流速下提供稳定的电喷雾离子化,降低离子抑制效应不够显著,基本可提高灵敏度;可扩展CE-MS 系统的检测范围、增加了灵敏度,基本适用于多种应用,基本满足采购人业务应用需求: 得5分;</p> <p>3. 无法将毛细管电泳分离和电喷雾离子化源有机结合,保持对带电荷和极性物质的分离效率低,对样品区带具有很大的干扰和稀释;无法在极低的流速下提供稳定的电喷雾离子化,无法降低离子抑制效应,不可提高灵敏度;不可扩展CE-MS 系统的检测范围、适用于的应用范围窄,无法确保满足采购人业务应用需求: 得1分;</p> <p>4. 投标人未在投标文件中提供上述说明的不得分。</p>
<p>3</p>	<p>投标人提供售后服务的能力及承诺进行评审</p>	<p>5</p>	<p>根据投标人的服务能力方案进行评审:应包含驻地服务机构、驻地技术保障能力、软硬件售后保障、保障能力、突发事件处置方案等方面:</p> <p>1. 完全满足项目售后要求,项目总体方案完整程度高、安排合理可行,服务计划详细具体, 得5分;</p>

			<p>2. 基本满足项目售后要求,项目总体售后方案的完整合理,服务计划较为具体,得3分;</p> <p>3. 无法完全满足项目售后要求,项目总体售后方案的完整性、合理性和实施计划一般,得1分;</p> <p>4. 其他情况或者没有提供方案,不得分。</p>
--	--	--	--

备注：仅对资格性和符合性审查合格的投标文件进行评分；评分小数点保留至0.1；

2.2 子包二技术部分评分标准：（总分：60分）

序号	评审内容	分值	评分档次及依据
1	根据所投设备的技术参数符合性进行评审	45	<p>1. 用户需求书中的标注有“▲”的技术参数一项不满足或负偏离扣4分，扣完为止。</p> <p>2. 用户需求书中的其他一般技术参数一项不满足或负偏离扣2分，扣完为止。</p> <p>【备注】不按招标文件要求提供相应证明文件的，按不满足处理。</p>
2	根据各投标人所投的序号3（二维液相色谱仪）的性能进行评审	10	<p>1. 所投设备具备自动混合流动相、多功能阀自动等最前沿的自动化功能,可大大减少人工干预的工作量,降低错误发生率;不仅可以模拟其它系统的延迟体积,还能模拟其它系统的泵混合行为,从而保证在方法转换过程中得到一致的色谱行为:相同的保留时间、峰面积以及分离度,完全满足采购人的业务应用需求:得10分;</p> <p>2. 所投设备具备自动混合流动相、多功能阀自动等自动化功能,可减少人工干预的工作量,降低错误发生率;可以模拟其它系统的延迟体积,但无法模拟其它系统的泵混合行为,无法确保在方法转换过程中得到一致的色谱行为:相同的保留时间、峰面积以及分离度,基本满足采购人的业务应用需求:得5分;</p> <p>3. 所投设备不具备自动混合流动相、多功能阀自动等自动化功能,不可减少人工干预的</p>

			<p>工作量，无法降低错误发生率；无法模拟其它系统的延迟体积及模拟其它系统的泵混合行为，无法确保在方法转换过程中得到一致的色谱行为：相同的保留时间、峰面积以及分离度，无法确保满足采购人的业务应用需求：得1分；</p> <p>4. 投标人未在投标文件中提供上述说明的不得分。</p>
3	投标人提供售后服务的能力及承诺进行评审	5	<p>根据投标人的服务能力方案进行评审：应包含驻地服务机构、驻地技术保障能力、软硬件售后保障、保障能力、突发事件处置方案等方面：</p> <p>1. 完全满足项目售后要求，项目总体方案完整程度高、安排合理可行，服务计划详细具体，得5分；</p> <p>2. 基本满足项目售后要求，项目总体售后方案的完整合理，服务计划较为具体，得3分；</p> <p>3. 无法完全满足项目售后要求，项目总体售后方案的完整性、合理性和实施计划一般，得1分；</p> <p>4. 其他情况或者没有提供方案，不得分。</p>

备注：仅对资格性和符合性审查合格的投标文件进行评分；评分小数点保留至0.1；

2.3 子包三技术部分评分标准：（总分：60分）

序号	评审内容	分值	评分档次及依据
1	根据所投设备的技术参数符合性进行评审	45	<p>1. 用户需求书中的标注有“▲”的技术参数一项不满足或负偏离扣4分，扣完为止。</p> <p>2. 用户需求书中的其他一般技术参数一项不满足或负偏离扣2分，扣完为止。</p> <p>【备注】不按招标文件要求提供相应证明文件的，按不满足处理。</p>
2	根据各投标人所投的序号4高分辨气相质谱联用仪进行评审	10	<p>1. 离子源具备超高灵敏度和耐用性，可达到阿克级别灵敏度；具备高分辨、高灵敏、高质量精度和宽动态范围，可更好实现非目标</p>

		<p>筛查、未知物鉴定、代谢组学分析等；模块化程度非常高，2分钟内更换进样口和检测器模块，使用便捷，随时拓展；可不卸真空清洗和更换离子源，减少停机时间，最大化样品分析时间，可不卸真空更换色谱柱；不卸真空进行进样口维护，完全满足采购人的业务应用需求：得10分；</p> <p>2. 离子源具备超高灵敏度和耐用性，可达到飞克级别灵敏度；具备高分辨、高灵敏、高质量精度和宽动态范围，基本可实现非目标筛查、未知物鉴定、代谢组学分析等；模块化程度高，5分钟内更换进样口和检测器模块，使用便捷，随时拓展；可不卸真空清洗和更换离子源，减少停机时间，最大化样品分析时间，可不卸真空更换色谱柱；不卸真空进行进样口维护，基本满足采购人的业务应用需求：得5分；</p> <p>3. 离子源具备超高灵敏度和耐用性，可达到飞克级别灵敏度；具备高分辨、高灵敏、高质量精度和宽动态范围，基本可实现非目标筛查、未知物鉴定、代谢组学分析等；模块化程度低，需10分钟才可更换进样口和检测器模块，使用不够便捷，无法随时拓展；需卸真空清洗和更换离子源，需卸真空更换色谱柱；需卸真空进行进样口维护，无法确保满足采购人的业务应用需求：得1分；</p> <p>4. 投标人未在投标文件中提供上述说明的不得分。</p>
<p>3</p>	<p>投标人提供售后服务的能力及承诺进行评审</p>	<p>5</p> <p>根据投标人的服务能力方案进行评审：应包含驻地服务机构、驻地技术保障能力、软硬件售后保障、保障能力、突发事件处置方案等方面：</p> <p>1. 完全满足项目售后要求，项目总体方案完整程度高、安排合理可行，服务计划详细具</p>

			<p>体，得5分；</p> <p>2. 基本满足项目售后要求，项目总体售后方案的完整合理，服务计划较为具体，得3分；</p> <p>3. 无法完全满足项目售后要求，项目总体售后方案的完整性、合理性和实施计划一般，得1分；</p> <p>4. 其他情况或者没有提供方案，不得分。</p>
--	--	--	--

备注：仅对资格性和符合性审查合格的投标文件进行评分；评分小数点保留至0.1；

2.4 子包四技术部分评分标准：（总分：60分）

序号	评审内容	分值	评分档次及依据
1	根据所投设备的技术参数符合性进行评审	45	<p>1. 用户需求书中的标注有“▲”的技术参数一项不满足或负偏离扣4分，扣完为止。</p> <p>2. 用户需求书中的其他一般技术参数一项不满足或负偏离扣2分，扣完为止。</p> <p>【备注】不按招标文件要求提供相应证明文件的，按不满足处理。</p>
2	根据各投标人所投的序号5全自动计数粒度分析仪的性能进行评审	10	<p>1. 可真实地测试出样品的粒度分布和颗粒浓度，尤其对于极少与的尾端大小粒子具有超高的辨析率和快速测试能力；最高计数可达到E11个/mL，可确保各种分散体系的稳定性和品质；可将光消减和光散射两种物理作用有机的结合起来，通过光消减获得较大的动态粒径范围，通过光散射增加对小粒子的灵敏度，完全满足采购人的业务应用需求：得10分；</p> <p>2. 基本可真实地测试出样品的粒度分布和颗粒浓度，尤其对于极少与的尾端大小粒子具有高的辨析率和快速测试能力；最高计数可达到E9个/mL，基本可确保各种分散体系的稳定性和品质；基本可将光消减和光散射两种物理作用有机的结合起来，通过光消减获得较大的动态粒径范围，通过光散射增加对小粒子的灵敏度，基本满足采购人的业务</p>

			<p>应用需求：得5分；</p> <p>3. 基本可真实地测试出样品的粒度分布和颗粒浓度,但对于极少与的尾端大小粒子不具有高的辨析率和快速测试能力;最高计数可达到E7个/mL, 无法确保各种分散体系的稳定性和品质;不可将光消减和光散射两种物理作用有机的结合起来,无法通过光消减获得较大的动态粒径范围,无法通过光散射增加对小粒子的灵敏度,无法确保满足采购人的业务应用需求：得1分；</p> <p>4. 投标人未在投标文件中提供上述说明的不得分。</p>
3	投标人提供售后服务的能力及承诺进行评审	5	<p>根据投标人的服务能力方案进行评审:应包含驻地服务机构、驻地技术保障能力、软硬件售后保障、保障能力、突发事件处置方案等方面:</p> <p>1. 完全满足项目售后要求,项目总体方案完整程度高、安排合理可行,服务计划详细具体,得5分;</p> <p>2. 基本满足项目售后要求,项目总体售后方案的完整合理,服务计划较为具体,得3分;</p> <p>3. 无法完全满足项目售后要求,项目总体售后方案的完整性、合理性和实施计划一般,得1分;</p> <p>4. 其他情况或者没有提供方案,不得分。</p>

备注：仅对资格性和符合性审查合格的投标文件进行评分；评分小数点保留至0.1；

2.5 子包五技术部分评分标准：（总分：60分）

序号	评审内容	分值	评分档次及依据
1	根据所投设备的技术参数符合性进行评审	45	<p>1. 用户需求书中的标注有“▲”的技术参数一项不满足或负偏离扣4分，扣完为止。</p> <p>2. 用户需求书中的其他一般技术参数一项不满足或负偏离扣2分，扣完为止。</p> <p>【备注】不按招标文件要求提供相应证明文件的，按不满足处理。</p>

<p>2</p>	<p>根据各投标人所投的序号6流池法溶出度仪的性能进行评审</p>	<p>10</p>	<p>1. 流池法溶出度仪配备了不少于7个无阀的陶瓷泵头,可保证较高的重现性和流速的稳定性,可极大程度上减少循环泵的维护工作;开放系统中完全适用于需要依靠大量溶出介质以保持漏槽条件的制剂;溶出介质体积最小可选15ml,很大无限制(允许的所有体积),完全符合采购人业务应用需求:得10分;</p> <p>2. 流池法溶出度仪配备了不少于5个无阀的陶瓷泵头,基本可保证较高的重现性和流速的稳定性,可减少循环泵的维护工作;开放系统中适用于需要依靠大量溶出介质以保持漏槽条件的制剂;溶出介质体积最小可选20ml,很大无限制(允许的所有体积),基本符合采购人业务应用需求:得5分;</p> <p>3. 流池法溶出度仪配备的为非陶瓷活塞泵,无法保证较高的重现性和流速的稳定性,无法减少循环泵的维护工作;开放系统中适用于需要依靠大量溶出介质以保持漏槽条件的制剂;溶出介质体积最小可选25ml,很大无限制(允许的所有体积),无法确保符合采购人业务应用需求:得1分;</p> <p>4. 投标人未在投标文件中提供上述说明的不得分。</p>
<p>3</p>	<p>投标人提供售后服务的能力及承诺进行评审</p>	<p>5</p>	<p>根据投标人的服务能力方案进行评审:应包含驻地服务机构、驻地技术保障能力、软硬件售后保障、保障能力、突发事件处置方案等方面:</p> <p>1. 完全满足项目售后要求,项目总体方案完整程度高、安排合理可行,服务计划详细具体,得5分;</p> <p>2. 基本满足项目售后要求,项目总体售后方案的完整合理,服务计划较为具体,得3分;</p> <p>3. 无法完全满足项目售后要求,项目总体售</p>

			后方案的完整性、合理性和实施计划一般，得1分； 4. 其他情况或者没有提供方案，不得分。
--	--	--	---

备注：仅对资格性和符合性审查合格的投标文件进行评分；评分小数点保留至0.1；

2.6 子包六技术部分评分标准：（总分：60分）

序号	评审内容	分值	评分档次及依据
1	根据所投设备的技术参数符合性进行评审	45	1. 用户需求书中的标注有“▲”的技术参数一项不满足或负偏离扣4分，扣完为止。 2. 用户需求书中的其他一般技术参数一项不满足或负偏离扣2分，扣完为止。 【备注】 不按招标文件要求提供相应证明文件的，按不满足处理。
2	根据各投标人所投的序号8高通量测序仪的性能进行评审	10	1. 可避免了非定向测序造成的数据冗余，能充分利用每条有效序列，且便于后期的菌群分类处理；多样本平行测序实验方案非常稳定，并解决了样本间数据量不平衡的技术难题，一次可实现不少于200个样品的平行测序；根据不同的测序要求提供不同的解决方案；完全满足采购人业务应用需求：得10分； 2. 基本可避免了非定向测序造成的数据冗余，能利用每条有效序列，便于后期的菌群分类处理；多样本平行测序实验方案基本稳定，可解决了样本间数据量不平衡的技术难题，一次可实现不少于150个样品的平行测序；可根据不同的测序要求提供不同的解决方案；基本满足采购人业务应用需求：得5分； 3. 无法确保可避免了非定向测序造成的数据冗余，无法利用每条有效序列，不便于后期的菌群分类处理；多样本平行测序实验方案不够稳定，无法解决样本间数据量不平衡的技术难题，一次可实现不少于100个样品的平行测序；无法根据不同的测序要求提供

			不同的解决方案;无法确保满足采购人业务应用需求: 得1分; 4. 投标人未在投标文件中提供上述说明的不得分。
3	投标人提供售后服务的能力及承诺进行评审	5	根据投标人的服务能力方案进行评审:应包含驻地服务机构、驻地技术保障能力、软硬件售后保障、保障能力、突发事件处置方案等方面: 1. 完全满足项目售后要求,项目总体方案完整程度高、安排合理可行,服务计划详细具体, 得5分; 2. 基本满足项目售后要求,项目总体售后方案的完整合理,服务计划较为具体, 得3分; 3. 无法完全满足项目售后要求,项目总体售后方案的完整性、合理性和实施计划一般, 得1分; 4. 其他情况或者没有提供方案, 不得分。

备注: 仅对资格性和符合性审查合格的投标文件进行评分; 评分小数点保留至0.1;

3. 价格分值: 30分

本项目的价格分采用低价优先法计算, 即通过本项目资格性检查与符合性检查且投标价格最低的投标报价为评标基准价, 其价格分为满分, 即 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: **投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30**

备注:

1) . 价格修正: 投标人的投标报价中经评标委员会确定为供货范围(包括货物、工程和服务)缺漏项, 而进行调整的, 调整价为该项目在其他有效投标中的最高报价。

2) . 评标委员会将按照上述修正错误的方法调整该投标人的投标文件中的投标报价, 调整后的价格对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的投标价格, 则其投标将被拒绝。

3) . 落实的政府采购政策

3.1) 根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)的规定, 对小型和微型企业产品的价格给予 8%的扣除, 用扣除后的价格参与评审; 投标产品中仅有部分小型和微型企业产品的, 则此部分所投小型和微型企业产品的价格不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

3.2) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当符合以下条件：

3.2.1) 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.2.2) 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

中小企业划分标准以《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准为准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

3.3) 参加政府采购活动的如投标人为非制造商，其代理产品的制造商为中小微型企业，应提交制造商的《中小企业声明函》，否则评审时不能享受相应的价格扣除。

3.4) 监狱企业产品价格扣除

3.4.1) 监狱企业视同小型、微型企业，按上述 3.1)、3.2) 条款享受评审中价格扣除。

3.4.2) 监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

3.4.3) 监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认可。

3.5) 残疾人福利性单位产品价格扣除

3.5.1) 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，按上述 3.1)、3.2) 条款享受评审中价格扣除。

3.5.2) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会印发的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。一旦中标将在中标公告中公告其声明函，接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

3.6) 根据《转发财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（粤财采[2019] 1号）的规定，对节能产品、环境标志产品的价格给予1%的扣除，用扣除后的价格参与评审；投标产品中仅有部分节能产品、环境标志产品的，则此部分按所投节能产品、环境标志产品的价格予以扣除。

4) . 投标人同时为小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位任两种或以上情况的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

附件二：中标服务费收费标准

中标服务费收费标准
（国家计委文件“计价格[2002]1980号文”附件）

中标 金额（万元）	招标类型	货物采购	服务采购	工程采购
	费率			
100以下		1.5%	1.5%	1.0%
100-500		1.1%	0.8%	0.7%
500-1000		0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000		0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000		0.25%	0.1%	0.2%
10000-100000		0.05%	0.05%	0.05%
1000000以上		0.01%	0.01%	0.01%

注：1、采购代理机构服务收费按差额定率累进法计算；